

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	216
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	372
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	375
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	377
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	378
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	393
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	420
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	439
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	460
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	461
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	461
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	467
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	468
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	468
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	468
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	468

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	216
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	372
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	375
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	377
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	378
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	393
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	420
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	439
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	460
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	461
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	461
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	467
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	468
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	468
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	468
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	468

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	216
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	372
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	375
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	377
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	378
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	393
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	420
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	439
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	460
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	461
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	461
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	467
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	468
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	468
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	468
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	468

I.12	Änderungen und Korrekturen	469	I.12	Alterations and Corrections	469	I.12	Modifications et corrections	469
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	469	I.12(1)	International Patent Classification	469	I.12(1)	Classification internationale des brevets	469
I.12(2)	Verfahrenssprache	473	I.12(2)	Procedure language	473	I.12(2)	Langue de procédure	473
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	473	I.12(4)	Language of filing	473	I.12(4)	Langue de dépôt	473
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	473	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	473	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	473
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	474	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	474	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	474
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	475	I.12(7)	Title of the invention	475	I.12(7)	Titre de l'invention	475
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	481	I.12(8)	Applicant (name/address)	481	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	481
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	481	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	481	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	481
I.12(10)	Erfinder	487	I.12(10)	Inventor	487	I.12(10)	Inventeur	487
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	499	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	499	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	499
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 euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	500	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	500	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	500
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	500	I.12(19)	Date of filing of request for examination	500	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	500
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	500	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	500	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	500
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	501	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	501	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	501
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	501	I.12(32)	Miscellaneous	501	I.12(32)	Divers	501

II.	Erteilte Patente	503	II.	Granted patents	503	II.	Brevets délivrés	503
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	503	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	503	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	503
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	619	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	619	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	619
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	622	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	622	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	622
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	631	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	631	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	631
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	631	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	631	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	631
II.6(1)	Einspruch	631	II.6(1)	Opposition	631	II.6(1)	Opposition	631
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	635	II.6(2)	No opposition filed	635	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	635
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	648	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	648	II.7(1)	Opposition réputée non formée	648
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	648	II.7(3)	Revocation of the European patent	648	II.7(3)	Révocation du brevet européen	648
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	648	II.7(4)	Rejection of the opposition	648	II.7(4)	Rejet de l'opposition	648
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	649	II.7(5)	Termination of opposition procedure	649	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	649
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	650	II.12	Alterations and Corrections	650	II.12	Modifications et corrections	650
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	650	II.12(1)	International Patent Classification	650	II.12(1)	Classification internationale des brevets	650
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	650	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	650	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	650
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	650	II.12(7)	Title of the invention	650	II.12(7)	Titre de l'invention	650
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)	650	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	650	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	650
II.12(10)	Erfinder	651	II.12(10)	Inventor	651	II.12(10)	Inventeur	651
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)	651	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	651	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	651
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	651	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	651	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	651

II.12(18) Einspruch	651	II.12(18) Opposition	651	II.12(18) Opposition	651
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	653	III. Further details re patent applications and granted patents	653	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	653
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	653	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	653	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	653
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	704	III.2 Public notification under Rule 80	704	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	704
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	705	III.3 Reprints following corrections	705	III.3 Réimpressions en raison de corrections	705

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

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

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

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

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

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

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

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

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

I.1(1)

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

A01F 15/00 → (51) A23K 3/03

A01F 25/13 → (51) A23K 3/03

(51) **A01G 1/00** (11) **1 450 593 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02770579.7 (22) 16.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032871 16.10.2002
 (87) WO 2003/050061 2003/25 19.06.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 06.12.2001 US 8970
 06.12.2001 US 8203

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BZW. VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SANDIGEN BÖDEN ZUR ERNIEDRIGUNG IHRES WASSERABSTOSSUNGSVERMÖGENS**
 • **COMPOSITIONS FOR AND METHODS OF TREATING SANDY SOILS TO REDUCE WATER REPELLENCY THEREIN**
 • **COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE SOLS SABLONNEUX PERMETTANT DE REDUIRE LE CARACTERE HYDROFUGE DE CES SOLS**

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
 (72) PETREA, Randy D., Spartanburg, SC 29316, US
 SUDDETH, Bruce H., Lyman, SC 29365, US
 WHITESIDE, Shirley A., Chesnee, SC 29323, US
 BYRD, Christopher A., Moore, SC 29369, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A01G 1/12** (11) **1 450 594 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02791616.2 (22) 09.12.2002
 (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) DE 2002/004512 09.12.2002
 (87) WO 2003/053133 2003/27 03.07.2003

(30) 07.12.2001 DE 20119896 U
 (54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT EINEM SAMMELBEHÄLTER UND WALZENFÖRMIGER AUFNAHMEINRICHTUNG**
 • **GROUND PREPARATION DEVICE COMPRISING A COLLECTING CONTAINER AND A ROLLER-TYPE INTAKE UNIT**
 • **APPAREIL POUR LA PREPARATION DU SOL, EQUIPE D'UN RESERVOIR COLLECTEUR ET D'UN DISPOSITIF DE RAMASSAGE SOUS FORME DE ROULEAU**
 (71) Wiedenmann GmbH, Am Bahnhof, 89192 Rammingen, DE
 (72) WIEDENMANN, Georg, 89192 Rammingen, DE
 (74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **1 450 595 A1***
 (25) Da (26) En
 (21) 02785092.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000723 31.10.2002
 (87) WO 2003/037068 2003/19 08.05.2003
 (30) 31.10.2001 DK 200101604

- (54) • **VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN UND LICHTQUELLE FÜR DIE FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN**
 • **A METHOD OF ACCELERATING THE GROWTH OF PLANTS AND A LIGHT SOURCE FOR USE IN THE ACCELERATION OF THE GROWTH OF PLANTS**
 • **METHODE D'ACCELERATION DE LA CROISSANCE DES VEGETAUX ET SOURCE LUMINEUSE UTILISEE DANS CETTE METHODE**

(71) H.G.W.-Electric Aps, Vesteragade 11, 5672 Broby, DK
 (72) WRAAE, Leif, Erik, DK-5683 Harby, DK
 (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A01G 9/22** (11) **1 450 596 A1***
 E06B 9/56
 (25) En (26) En
 (21) 02783852.3 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) NL 2002/000792 05.12.2002
 (87) WO 2003/047335 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 NL 1019492

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABROLLEN EINES SCHIRMS**
 • **DEVICE FOR ROLLING UP/ROLLING DOWN A SHADE**
 • **DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER ET DE DEROULER UN STORE**

(71) NV Holding Nutsbedrijf Westland, P.O. Box 1, 2685 ZG Poeldijk, NL
 (72) SCHOONEN, Marinus, Henricus, Maria, NL-3315 RB Dordrecht, NL
 (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A01G 29/00** (11) **1 450 597 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 02789079.7 (22) 21.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002122 21.11.2002
 (87) WO 2003/043409 2003/22 30.05.2003
 (30) 23.11.2001 SE 0103923

- (54) • **EINFÜHRVORRICHTUNG**
 • **INSERTION DEVICE**
 • **DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSERTION**

(71) Aquab AB, Gröndalsvägen 1, 147 30 Tumba, SE
 (72) KARLSSON, Thomas, S-163 71 Sp nga, SE
 SÖRENSON, Rolf, S-145 60 Tullinge, SE
 KERSTEN, Arno, S-113 50 Stockholm, SE
 CENIC, Jovan, S-147 92 Grödinge, SE
 ZIVKOVIC, Dejan, S-147 53 Tumba, SE
 (74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Groth & Co KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A01G 31/02** (11) **1 450 598 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02785118.7 (22) 18.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010385 18.11.2002
 (87) WO 2003/043410 2003/22 30.05.2003
 (30) 23.11.2001 EP 01204480

- (54) • **HYDROPONISCHE ZUCHTVORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN UND WISSENSCHAFTLICHEN STUDIEREN VON ARABIDOPSIS THALIANA**
 • **HYDROPONIC GROWING DEVICE ADAPTED FOR THE GROWING AND SCIENTIFIC STUDY OF ARABIDOPSIS THALIANA.**
 • **DISPOSITIF DE CULTURE HYDROPONIQUE CON U POUR LA CULTURE ET L'ETUDE SCIENTIFIQUE D'ARABIDOPSIS THALIANA**

(71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
 (72) Tocquin, Pierre, Uni. de Liege, B-4000 Liege, BE
 Corbesier, Laurent, Uni. de Liege, B-4000 Liege, BE
 Perilleux, Claire, Uni. de Liege, B-4000 Liege, BE
 Kurtem, Emile, Uni. de Liege, B-4000 Liege, BE
 Pieltain, Alexandra, Uni. de Liege, B-4000 Liege, BE

A01H 1/00 → (51) C12N 5/04

A01H 4/00 → (51) C12N 5/04

A01H 5/00 → (51) C12N 5/04

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/10 → (51) C12N 15/29

(51) **A01K 1/01** (11) **1 450 599 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02783068.6 (22) 04.11.2002
 (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 2002/012269 04.11.2002
 (87) WO 2003/039246 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 DE 10154256

13.12.2001 DE 10161359
 27.05.2002 DE 10223476
 (54) • **KATZENKLO**

- CAT LAVATORY
 - TOILETTES POUR CHAT
- (71) Mars Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
 (72) LANGE, Dietmar, 56179 Vallendar, DE
 ZOLLER, Wolfram, 27208 Kirchlinteln-Hohenaverbergen, DE
 HOMMOLA, Jürgen, 32425 Minden, DE
 (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **1 450 600 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02715155.4 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/008365 15.03.2002
 (87) WO 2003/077646 2003/39 25.09.2003
 (30) 15.03.2001 PCT/US81/00904
 (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSTELLBAREN AUSTRAGEN VON BESTANDTEILEN AUF EIN TIER
 • AN APPARATUS FOR VARIABLY DIS-CHARCING INGREDIENTS ON AN ANIMAL
 • APPAREIL DE DISTRIBUTION VARIABLE D'INGREDIENTS SUR UN ANIMAL
- (71) Greeson, John Stuart, 320 E. Cheyenne Rd., Dexter, NM 88230, US
 (72) Greeson, John Stuart, Dexter, NM 88230, US
 (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A01K 29/00** (11) **1 450 601 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02778486.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/032245 08.10.2002
 (87) WO 2003/030631 2003/16 17.04.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 10.10.2001 US 328518 P
 08.04.2002 US 118720
 (54) • HAUSTIERBETT
 • IMPROVED PET BED
 • DISPOSITIF DE COUCHAGE AMELIORE POUR ANIMAUX FAMILIERS
- (71) Whitehill, David C.E., 1716 El Camino del Teatro, La Jolla, CA 92037, US
 (72) Whitehill, David C.E., La Jolla, CA 92037, US
 (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 67/00 → (51) C12N 5/00

A01K 67/00 → (51) G01N 33/00

A01K 67/027 → (51) A01K 67/033

A01K 67/027 → (51) C07K 14/54

A01K 67/027 → (51) C12N 5/00

A01K 67/027 → (51) G01N 33/00

- (51) **A01K 67/033** (11) **1 450 602 A2***
 A01K 67/027 G01N 33/00
 C12N 5/00 C12N 15/63
 C12N 15/87
 (25) En (26) En
 (21) 02757850.9 (22) 28.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/009710 28.03.2002
 (87) WO 2002/079419 2002/41 10.10.2002

- (88) 17.06.2004
 (30) 28.03.2001 US 279506 P
 (54) • IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON GENEN
 • IDENTIFYING AND CHARACTERIZING GENES
 • IDENTIFICATION ET CHARACTERISATION DE GENES
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
 (72) DEPINHO, Ronald, A., Brookline, MA 02445, US
 CHIN, Lynda, Brookline, MA 02445, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01M 21/04** (11) **1 450 603 A1***
 E01H 11/00 A01N 25/16
 (25) En (26) En
 (21) 02799522.4 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) NZ 2002/000194 27.09.2002
 (87) WO 2003/026414 2003/14 03.04.2003
 (30) 27.09.2001 NZ 51449701
 26.06.2002 NZ 51980502
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE HEISS-SCHAUM-UNKRAUTBEKÄMPFUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR WEED CONTROL WITH HOT FOAM
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR ELIMINER LES MAUVAISES HERBES AVEC DE LA MOUSSE CHAUDE
- (71) Tindall, Denis Walter, 130 Waipuna Road East, Auckland 1006, NZ
 Reid, David Garth, 15 Studfall Street, Auckland, 1706, NZ
 James, Gibb William, 3/16 Bernie Edwards Place, Auckland, 1706, NZ
 (72) Tindall, Denis Walter, Auckland 1006, NZ
 Reid, David Garth, Auckland, 1706, NZ
 James, Gibb William, Auckland, 1706, NZ
 (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **1 450 604 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803633.3 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036735 15.11.2002
 (87) WO 2003/043571 2003/22 30.05.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 16.11.2001 US 332409 P
 (54) • VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER NUTZBARKEITSDAUER VON GEKÜHLTEN ROTEN BLUTKÖRPERCHEN DURCH NÄHRSTOFFZUSATZ
 • METHOD FOR EXTENDING THE USEFUL SHELF-LIFE OF REFRIGERATED RED BLOOD CELLS BY NUTRIENT SUPPLEMENTATION
 • PROCEDE POUR ALLONGER LA DUREE DE CONSERVATION UTILE DE GLOBULES ROUGES REFRIGERES PAR UN SUPPLEMENT NUTRITIF
- (71) Hollinger Digital, Inc., 3915 Hillandale Court, Washington, DC 2007, US
 (72) BITENSKY, Mark, W., Waban, MA 02168, US
 YOSHIDA, Tatsuro, Newton, MA 02165, US
 (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- A01N 1/02** → (51) A61B 19/00
A01N 1/02 → (51) A61M 37/00
A01N 25/00 → (51) A61K 31/675
A01N 25/00 → (51) A61K 38/00
A01N 25/16 → (51) A01M 21/04
A01N 25/34 → (51) A01N 59/16
A01N 37/02 → (51) C07C 69/00
A01N 37/06 → (51) C07C 69/00

(51) **A01N 37/18** (11) **1 450 605 A2***
 A01N 43/04 A01N 63/00
 A61K 31/70 A61K 38/00
 A61K 38/31 A61K 48/00
 C07K 16/00 C07K 17/00
 C07K 5/00 C07K 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 02782239.4 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034275 25.10.2002
 (87) WO 2003/038112 2003/19 08.05.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 26.10.2001 US 357808 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ÄNDERUNG DER FETTFREIEN KÖRPERMASSE UND DER KNOCHENGESCHAFTEN BEI EINEM PROBANDEN
 • A COMPOSITION AND METHOD TO ALTER LEAN BODY MASS AND BONE PROPERTIES IN A SUBJECT
 • COMPOSITION ET METHODE PERMETTANT DE MODIFIER LA MASSE MAIGRE ET LES PROPRIETES OSSEUSES D'UN SUJET
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
 (72) DRAGHIA-AKLI, Roxandra, Houston, TX 77035, US
 SCHWARTZ, Robert, J., Houston, TX 77005, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A01N 37/18 → (51) C07C 233/83

A01N 37/18 → (51) G01N 33/53

A01N 37/46 → (51) C07C 233/83

A01N 43/04 → (51) A01N 37/18

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/04 → (51) G01N 33/00

A01N 43/08 → (51) C07D 513/04

A01N 43/10 → (51) C07C 233/83

A01N 43/10 → (51) C07D 513/04

(51) **A01N 43/36** (11) **1 450 606 A1***
 // (A01N43/36, 43:54, 43:40), A01N37:50
 (25) En (26) En
 (21) 02788313.1 (22) 25.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/005241 25.11.2002
 (87) WO 2003/045147 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 GB 0128390

(54) • SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SAATGUT
• SYNERGISTIC SEED TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS SYNERGISTIQUES DE TRAITEMENT DES SEMENCES

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) FORSTER, Birgit, CH-4058 Basel, CH

(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

A01N 43/36 → (51) C07D 513/04

(51) **A01N 43/40** (11) **1 450 607 A1***
A01N 43/56 A01N 43/80

(25) En (26) En

(21) 02796559.9 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013615 02.12.2002

(87) WO 2003/047342 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 CH 221401

(54) • HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• HERBICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION HERBICIDE

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) Rüegg, Willy T., Schaffhauserstrasse CH-4332 Stein, CH

(74) Weichsel, Christian Henner, et al, Syngenta Participations AG Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

A01N 43/40 → (51) C07C 233/83

A01N 43/42 → (51) A61K 31/785

A01N 43/42 → (51) C07C 233/83

A01N 43/56 → (51) A01N 43/40

A01N 43/80 → (51) A01N 43/40

A01N 43/80 → (51) A61K 31/74

(51) **A01N 47/44** (11) **1 450 608 A2***
A23L 3/3526 A23L 3/3508

(25) En (26) En

(21) 01927927.2 (22) 28.04.2001

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

(86) EP 2001/004807 28.04.2001

(87) WO 2002/087328 2002/45 07.11.2002

(88) 24.06.2004

(54) • KALIUMSORBAT UND LAE ENTHALTENDE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
• ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRISING POTASSIUM SORBATE AND LAE
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE A BASE DE SORBATE DE POTASSIUM ET DE LAE

(71) Laboratorios Miret, S.A., Pol. Industrial Can Parellada c/ Geminis, no. 4, 08228 Les Fonts de Terrassa, Barcelona, ES

(72) SEGUER BONAVENTURA, Joan, 08902 L'Hospitalet de Llobregat - Barcel, ES

FIGUERAS ROCA, Sergi, 08023 Barcelona, ES

URGELL BELTRAN, Joan Bta., 08034 Barcelona, ES

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A01N 59/16** (11) **1 450 609 A1***
A01N 25/34

(25) En (26) En

(21) 02787846.1 (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) EP 2002/013362 27.11.2002

(87) WO 2003/047349 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 US 334594 P

05.03.2002 EP 02004913

31.05.2002 EP 02012030

(54) • ANTIMIKROBIELLES VERBUNDMATERIAL
• ANTIMICROBIAL COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE ANTIMICROBIEN

(71) Luisi & Clement GmbH, Steinfeldstrasse 2, 42781 Haan, DE

(72) JIANG, Shangxin, Shanghai, CN

LUISE, Isabella, 42781 Haan, DE

CLEMENT, Sigrun, 52525 Heinsberg, DE

(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **1 450 610 A2***
A01N 65/00 A61K 39/02

(25) En (26) En

(21) 02782264.2 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035414 05.11.2002

(87) WO 2003/039260 2003/20 15.05.2003

(88) 12.09.2003

(30) 05.11.2001 US 338785 P

(54) • PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PROBIOTIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PROBIOTIQUES

(71) Ganeden Biotech, Inc., 24400 Highpoint Road, Suite 5, Beachwood, Ohio 44122, US

(72) FARMER, Sean, San Diego, CA 92115, US

(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A01N 63/00** (11) **1 450 611 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
C12N 15/09

(25) En (26) En

(21) 02794219.2 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039527 10.12.2002

(87) WO 2003/050262 2003/25 19.06.2003

(88) 12.02.2004

(30) 10.12.2001 US 339375 P

08.07.2002 US 394803 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN LYMPHOZYTEN
• METHOD FOR THE GENERATION OF ANTI-GENE-SPECIFIC LYMPHOCYTES
• PRODUCTION DE LYMPHOCYTES SPECIFIQUES D'UN ANTIGENE

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125, US

(72) YANG, Lili, Pasadena, CA 91106, US

VAN PARIJS, Luk, Pasadena, CA 91125, US

BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91106, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 63/00 → (51) A01N 37/18

A01N 63/00 → (51) C12N 5/02

A01N 63/00 → (51) G01N 33/00

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

A01N 65/00 → (51) G01N 33/00

(51) **A21C 9/04** (11) **1 450 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794116.0 (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) US 2002/038497 04.12.2002

(87) WO 2003/049544 2003/25 19.06.2003

(30) 06.12.2001 US 338275 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLIESSFÄHIGEN FESTSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG
• FLOWABLE SOLIDS DISPENSING APPARATUS AND METHOD OF USE
• DISTRIBUTEUR DE SOLIDES FLUIDES ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

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

(72) MARTIN, Jeffrey, Wes, Jackson, TN 38305, US

FITENY, Mark, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A21D 2/26 → (51) A21D 13/06

(51) **A21D 8/04** (11) **1 450 613 A2***
C12N 1/18

(25) En (26) En

(21) 02792828.2 (22) 28.11.2002

(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 2002/013480 28.11.2002

(87) WO 2003/048342 2003/24 12.06.2003

(88) 10.06.2004

(30) 05.12.2001 EP 01204783

(54) • FLÜSSIGE HEFE-ZUSAMMENSETZUNGEN
• LIQUID YEAST COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LEVURE LIQUIDES

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

(72) KOSTER, Frans, NL-2645 KJ Delfgauw, NL

DE VREEDE, Unno, Adrianus, NL-2651 WK Berkel En Rodenrijs, NL

(74) Misset, Onno, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(51) **A21D 13/06** (11) **1 450 614 A1***
A21D 2/26

(25) NI (26) En

(21) 02786228.3 (22) 09.12.2002

(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) NL 2002/000805 09.12.2002

(87) WO 2003/047354 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 NL 1019520

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUCHENTEIG
• METHOD FOR PREPARING CAKE BATTER

- *PROCEDE DE PREPARATION DE PATE A GATEAU*
- (71) Campina B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB Zaltbommel, NL
- (72) DONKERS, Henrica, Martina, Maria, NL-5427 JL Boekel, NL
VAN DER SOMMEN, Carolus, Gerardus, Maria, NL-5421 JG Gemert, NL
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charliouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A22C 25/00** (11) **1 450 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775603.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000402 01.11.2002
(87) WO 2003/037090 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 330841 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FISCHFILET*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRIMMING OF FISH FILLETS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EBARBAGE DE FILETS DE POISSON*
- (71) Eilertsen, Stein Grov, Sorhaugen 19, 5236 Radal, NO
- (72) Eilertsen, Stein Grov, 5236 Radal, NO
- (74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A23B 4/00 → (51) C09D 11/12

A23B 7/148 → (51) A23B 7/157

(51) **A23B 7/157** (11) **1 450 616 A1***
A23B 7/148
(25) De (26) De
(21) 02795026.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2002/004669 03.12.2002
(87) WO 2003/049546 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160309
- (54) • *GEWÜRZKRAUTZUBEREITUNG*
• *AROMATIC HERB PREPARATION*
• *PREPARATION D'HERBES AROMATIQUES*
- (71) FUCHS GmbH & Co., Osterfeldstrasse 2-8, 49326 Melle, DE
- (72) VAN AEFERDEN, Baudouin, 49201 Dissen, DE
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23C 1/12 → (51) B01D 1/22

(51) **A23G 1/00** (11) **1 450 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782314.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036981 15.11.2002
(87) WO 2003/041508 2003/21 22.05.2003
(88) 03.06.2004
(30) 15.11.2001 US 334833 P
03.09.2002 US 234053
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR GEFRORENES UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*

- *FROZEN CONFECTION DISPENSER AND ASSOCIATED METHODS*
 - *DISTRIBUTEUR DE CONFISERIE GLACEE ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) Archibald Brothers International, Inc., 126 North Woodland Blvd., Suite 126, Deland, FL 32720, US
- (72) MILLER, Eric R., Deland, FL 32724, US
BROWN, William, Orlando, FL 32835, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23G 1/00 → (51) C09D 11/12

A23G 3/00 → (51) A23G 3/26

(51) **A23G 3/02** (11) **1 450 618 A1***
A23G 3/20
(25) En (26) En
(21) 02790318.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012187 29.10.2002
(87) WO 2003/037101 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 EP 01204144
- (54) • *KARAMELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CARAMEL MIXTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *MELANGE A BASE DE CARAMEL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Mars Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
- (72) BOSMA-DE BOER, Margaretha, Mirjam, NL-5251 ZC Vlijmen, NL
HOLL, Wernerus, Jozef, NL-5481 GK Schijndel, NL
HABERS, Marcus, Wilhelmus, Hendrikus, NL-5464 PA Veghel, NL
PETERS, Jasper, Theodoor, NL-4835 NM Breda, NL
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A23G 3/20 → (51) A23G 3/02

A23G 3/20 → (51) A23G 3/26

(51) **A23G 3/26** (11) **1 450 619 A1***
A23G 3/30 A23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 02779842.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004710 11.11.2002
(87) WO 2003/047361 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 11904
- (54) • *VERFAHREN ZUM HOCHGESCHWINDIGKEITSBESCHICHTEN VON SÜSSWARENKERNEN*
• *METHOD FOR HIGH SPEED COATING OF CONFECTIONERY CORES*
• *PROCEDE D'ENROBAGE GRANDE VITESSE DE NOYAUX A BASE DE GOMME*
- (71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) VAN NIEKERK, Miles, John, Morris Plains, NJ 07950, US
ERRANDONEA, Francois, Pierre, Morris Plains, NJ 07950, US
BILKA, Kenneth, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Goodwin, Mark, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **A23G 3/26** (11) **1 450 620 A1***
A23G 3/30

(25) En (26) En
(21) 02781489.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004717 11.11.2002
(87) WO 2003/047362 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 11654
- (54) • *KONTINUIERLICHE TROMMELBESCHICHTUNG VON GUMMIARTIGEM MATERIAL*
• *CONTINUOUS DRUM-COATING OF GUM PRODUCTS*
• *ENROBAGE CONTINU A ROULEAUX DE PRODUITS A BASE DE GOMME*
- (71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) DEGADY, Marc, Morris Plains, NJ 07950, US
VAN NIEKERK, Miles John, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Goodwin, Mark, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 3/30 → (51) A23G 3/26

(51) **A23J 1/14** (11) **1 450 621 A1***
(25) En (26) En

(21) 02779080.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001775 20.11.2002
(87) WO 2003/043439 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331646 P
30.05.2002 US 383809 P
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLSAATPROTEINISOLAT*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCTION OF OIL SEED PROTEIN ISOLATE*
• *PROCEDE CONTINU DE PRODUCTION D'ISOLAT DE PROTEINES DE GRAINES OLEAGINEUSES*
- (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1946 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1Z2, CA
- (72) BARKER, Larry, D., Winnipeg, Manitoba R3X 1E9, CA
GREEN, Brent, Everett, Winnipeg, Manitoba R3L 1G4, CA
LEI, Xu, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4, CA
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

A23K 1/00 → (51) A23L 1/20

A23K 1/00 → (51) A61K 9/16

A23K 1/00 → (51) C12N 15/55

A23K 1/16 → (51) A23L 1/30

A23K 1/165 → (51) A61K 47/00

A23K 1/165 → (51) C12N 15/55

A23K 1/17 → (51) A61K 9/16

- A23K 1/17** → (51) A61K 47/00
- (51) **A23K 1/175** (11) **1 450 622 A1***
A23K 1/18 A23L 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793212.8 (22) 07.11.2002
(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) FR 2002/003820 07.11.2002
(87) WO 2003/039267 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114387
(54) • *SCHMACKHAFTIGKEITSAKTOR UND GESCHMACKSVERSTÄRKER*
• *APPETIZING FACTOR AND TASTE ENHANCER*
• *FACTEUR D'APPETENCE ET EXHAUSTEUR DE GOUT*
- (71) Diana Ingredients, Talhouet - Saint Nolff, 56250 Saint Nolff, FR
(72) GUILLER, Isabelle, F-56370 Le Tour du Parc, FR
LE BOUQUIN, Anne-Sophie, F-56890 Saint Ave, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (51) **A23K 1/18** (11) **1 450 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784382.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035154 01.11.2002
(87) WO 2003/037103 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 US 682964
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE GESCHLECHTSSPEZIFISCHE WELPENDIÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR A GENDER SPECIFIC DIET FOR PUPPIES*
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUR UN REGIME ALIMENTAIRE SPECIFIQUE DU SEXE DESTINE AUX CHIOTS*
- (71) Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KEALY, Richard, D., Waterloo, IL 62298, US
BEBIAK, David, M., Villa Ridge, MO 63089, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/175
- A23K 1/18** → (51) A61K 9/16
- (51) **A23K 3/03** (11) **1 450 624 A1***
A01F 25/13 A01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02788086.3 (22) 09.12.2002
(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) GB 2002/005578 09.12.2002
(87) WO 2003/053160 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 NO 20016020
(54) • *NEUES SILAGE VERFAHREN UND APPARAT*
• *NEW SILAGE MAKING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENSILAGE*
- (71) Kverneland ASA, 4344 Kverneland, NO
(72) NES, Asbjorn, N-6878 Veitastrom, NO
AMSTELL, Leon, Van, NL-6553 RW Geldrop, NL
ORR, William, McLean, Urquhart-Dykes & Lord, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- A23L 1/00** → (51) C09D 11/12
- A23L 1/03** → (51) A23L 1/105
- A23L 1/0526** → (51) A23P 1/16
- A23L 1/054** → (51) A23P 1/16
- (51) **A23L 1/10** (11) **1 450 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804484.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038449 03.12.2002
(87) WO 2003/047366 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4742
(54) • *ENTKEIMUNGSVERFAHREN FÜR MAIS*
• *CORN DEGERMINATION PROCESS*
• *PROCEDE DE DEGERMAGE DU MAIS*
- (71) SATAKE USA INC., 9800 Townpark Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) MATTHEWS, Peter, Houston, TX 77036, US
STEINFORT, John, James, Houston, TX 77036, US
MACEDO, Anne, V., Houston, TX 77036, BR
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (51) **A23L 1/105** (11) **1 450 626 A1***
A23L 1/03 A61K 35/78
A61K 31/192 A61K 33/26
(25) En (26) En
(21) 02786306.7 (22) 07.11.2002
(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 2002/002036 07.11.2002
(87) WO 2003/040351 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 SE 0103695
(54) • *NEUER ANTIBIOTIKAFREIER ANSATZ GEGEN OGIP-INFEKTIONEN, DER AUF EINEM AKTIVIERTEM GETREIDEPRODUKT ODER TE-QUINAT BERUHT*
• *A NOVEL NON-ANTIBIOTIC STRATEGY AGAINST OGIP INFECTIONS BASED ON AN ACTIVATED CEREAL PRODUCT OR FERRIC QUINATE*
• *NOUVELLE STRATEGIE NON ANTIBIOTIQUE CONTRE LES INFECTIONS DE PATHOGENES ORO-GASTRO-INTESTINAUX (OGIP) FONDEE SUR UN PRODUIT ACTIVE A BASE DE CEREALES OU SUR DU QUINATE FERRIQUE*
- (71) Borén, Thomas, Törelvägen 68, 906 28 Umea, SE
Hallmans, Göran, Granvagen 8B, S-907 38 Umea, SE
Aman, Per, Pilvagen 24, S-756 45 Uppsala, SE
Borjesson, Ingmar, c/o Cerealia R & D AB, S-153 81 Järma, SE
Holmgren, Leif, c/o Wasabröd AB, S-682 82 Filipstad, SE
(72) BOREN, Thomas, S-906 28 Ume, SE
HALLMANS, Göran, S-907 38 Ume, SE
MAN, Per, S-756 45 Uppsala, SE
(74) Perneborg, Henry T., et al, UPPSALA PATENTBYRA, Seminariegatan 29F, 752 28 Uppsala, SE

- (51) **A23L 1/20** (11) **1 450 627 A2***
A23K 1/00 C12N 9/16
C12N 1/20 C12N 15/00
C07H 21/04 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02802504.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034963 31.10.2002
(87) WO 2003/037102 2003/19 08.05.2003
(88) 17.07.2003
(30) 31.10.2001 US 335303 P
(54) • *PHYTASE-HALTIGES TIERFUTTER SOWIE VERFAHREN*
• *PHYTASE-CONTAINING ANIMAL FOOD AND METHOD*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX CONTENANT PHYTASE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) Phytex, Llc, 10 Moulton Street, Portland, ME 04101, US
CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) WEBEL, Douglas, M., Noblesville, Indiana 46060, US
ORR, Donald, E., Jr., Noblesville, IN 46060, US
RUCH, Frank, E., Jr., Falmouth, ME 04105, US
LEI, Xingen, Ithaca, New York 14850, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- A23L 1/22** → (51) A23K 1/175
- A23L 1/29** → (51) A23L 1/30
- (51) **A23L 1/30** (11) **1 450 628 A1***
A23K 1/16 A61K 31/201
A23L 1/29
(25) De (26) De
(21) 02792813.4 (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) EP 2002/013345 27.11.2002
(87) WO 2003/045168 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158046
(54) • *PULVERFORMIGE FORMULIERUNG ENTHALTEND KONJUGIERTE OCTADECAPOLYENSAURE*
• *POWDER FORMULATION COMPRISING CONJUGATED OCTADECAPOLYENIC ACIDS*
• *FORMULATION PULVERULENTE CONTENANT DE L'ACIDE OCTADECAPOLYENIQUE CONJUGUE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BEWERT, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
MOHR HANSEN, Morton, DK-3450 Allerød, DK
HASSELWANDER, Oliver, 76829 Landau, DE
SINDEL, Ulrike, 80335 München, DE
PTOCK, Arne, 67067 Ludwigshafen, DE
HINZ, Willy, 68199 Mannheim, DE
PFEIFFER, Angelika-Maria, 67134 Birkenheide, DE
HABICH, Andreas, 67346 Speyer, DE
KAESLER, Bruno, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- A23L 1/30** → (51) A61K 31/00
- A23L 1/30** → (51) A61K 31/352

A23L 1/304 → (51) A61K 31/00	
(51) A23L 1/305 (11) 1 450 629 A1*	(11) 1 450 629 A1*
A61K 31/195 C07C 59/265	C07C 59/265
(25) De (26) De	(26) De
(21) 02785417.3 (22) 29.11.2002	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/013518 29.11.2002	
(87) WO 2003/047367 2003/24 12.06.2003	
(30) 03.12.2001 DE 10159244	
(54) • FESTE UND STABILE KREATIN/CITRONEN-SÄURE-ZUSAMMENSETZUNG(EN) UND KOHLENHYDRATE(E) BZW. DEREN HYDRATE ENTHALTENDE FORMULIERUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG	
• SOLID AND STABLE CREATINE/CITRIC ACID COMPOSITION(S) AND COMPOSITIONS CONTAINING CARBOHYDRATE(S) OR HYDRATES THEREOF, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF	
• FORMULATION SOLIDE ET STABLE CONTENANT AU MOINS UN COMPOSE DE TYPE CREATINE/ACIDE CITRIQUE ET AU MOINS UN GLUCIDE OU LEURS HYDRATES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION	
(71) Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG., Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising, DE	
(72) PURPURA, Martin, 53227 Bonn, DE	
PISCHEL, Ivo, 83308 Trostberg, DE	
JÄGER, Ralf, 85356 Freising, DE	
ORTENBURGER, Günter, 83308 Trostberg, DE	
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
A23L 1/305 → (51) A61K 31/195	
A23L 2/00 → (51) A61K 31/00	
A23L 3/3508 → (51) A01N 47/44	
A23L 3/3526 → (51) A01N 47/44	
(51) A23N 4/04 (11) 1 450 630 A1*	(11) 1 450 630 A1*
(25) En (26) En	(26) En
(21) 02789944.2 (22) 27.11.2002	(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) US 2002/038277 27.11.2002	
(87) WO 2003/047369 2003/24 12.06.2003	
(30) 03.12.2001 US 336797 P	
02.08.2002 US 401022 P	
(54) • EINSTELLBARE AUSRICHTUNGSPFANNE FÜR EINEN PFIRSICHTSTEINER	
• ADJUSTABLE ALIGNER CUP ASSEMBLY FOR PEACH PITTEER	
• ENSEMBLE DE GODETS DE DISPOSITIF D'ALIGNEMENT REGLABLES PERMETTANT DE DENOYAUTER DES PECHES	
(71) ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY, P.O. Box 500, Pueblo, Colorado 81002, US	
(72) WRIGHT, William, R., Pueblo West, CO 81007, US	
LAYDON, David, R., Jr., Pueblo, CO 81001, US	
ROOF, Barry, Spencer, Pueblo, CO 81001, US	
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
A23P 1/00 → (51) C09D 11/12	

A23P 1/04 → (51) B01J 13/02	
(51) A23P 1/16 (11) 1 450 631 A1*	(11) 1 450 631 A1*
A23L 1/054 A23L 1/0526	A23L 1/0526
(25) Fr (26) Fr	(26) Fr
(21) 02800628.6 (22) 03.10.2002	(22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) FR 2002/003372 03.10.2002	
(87) WO 2003/030664 2003/16 17.04.2003	
(30) 09.10.2001 FR 0112966	
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE AUF XANTHANGUMMI UND GALACTOMANNAN ODER GLUCOMANNAN BERUHT, ALS WEICHSCHAUMSTABILISATOR, SOWIE AUF DIESER ZUSAMMENSETZUNG BERUHENDE SCHÄUME	
• USE OF A COMPOSITION BASED ON XANTHAN GUM AND GALACTOMANNAN OR GLUCOMANNAN AS A SOFT FOAM STABILISER AND THE FOAMS BASED ON SAID COMPOSITION	
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE GOMME XANTHANE ET DE GALACTO-OR GLUCOMANNAN EN TANT QUE STABILISANT DE MOUSSES MOLLES, ET LES MOUSSES A BASE DE CETTE COMPOSITION	
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR	
(72) VASLIN, Sophie, F-92210 Saint-Cloud, FR	
DE LORGERIL, Charlotte, F-75014 Paris, FR	
(74) Dubruc, Philippe, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	
A24D 1/02 (11) 1 450 632 A1*	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 02770613.4 (22) 18.10.2002	(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 2002/033261 18.10.2002	
(87) WO 2003/034846 2003/18 01.05.2003	
(30) 22.10.2001 US 37315	
(54) • ZIGARETTENPAPIER, DAS WENIGER KOHLENMONOXID ZUFÜHRT	
• CIGARETTE PAPER WITH REDUCED CARBON MONOXIDE DELIVERY	
• PAPIER A CIGARETTES A EMISSION REDUITE DE MONOXYDE DE CARBONE	
(71) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 500, Alpharetta, GA 30022, US	
(72) HAMPL, Vladimir, Jr., Roswell, GA 30076, US	
(74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	
A24F 25/00 (11) 1 450 633 A2*	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 02786756.3 (22) 20.11.2002	(22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/037374 20.11.2002	
(87) WO 2003/043930 2003/22 30.05.2003	
(88) 04.12.2003	
(30) 20.11.2001 US 989616	
20.11.2001 US 989552	
(54) • ZUSAMMENFALTBARES, WIEDERAUFFÜLLBARES FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNGS-	

SYSTEM MIT ANHALTENDER FREISETZUNG	
• FOLDABLE, REFILLABLE, SUSTAINED-RELEASE FLUID DELIVERY SYSTEM	
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE A LIBERATION PROLONGEE, REMPLISSABLE, PLIABLE	
(71) Microlin, L.C., 2425 South 900 West, Salt Lake City, Utah 84119, US	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE	
A41B 3/00 (11) 1 450 634 A2*	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 02790032.3 (22) 06.12.2002	(22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2002/038864 06.12.2002	
(87) WO 2003/049529 2003/25 19.06.2003	
(88) 28.08.2003	
(30) 06.12.2001 US 338842 P	
12.09.2002 US 410077 P	
(54) • GESCHÜTZTER BÜGEL	
• PROTECTED UNDERWEAR	
• ARMATURE PROTEGEE	
(71) PLAYTEX APPAREL, INC., 700 Fairfield Avenue, Stamford, Connecticut 06902, US	
(72) FALLA, Gloria, Demarest, NJ 07627-2432, US	
BATCHA, Deborah, New York, NY 10003, US	
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
A41D 13/002 → (51) A41D 31/00	
(51) A41D 13/06 (11) 1 450 635 A1*	(11) 1 450 635 A1*
B29C 44/12	
(25) De (26) De	(26) De
(21) 02792837.3 (22) 29.11.2002	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/013509 29.11.2002	
(87) WO 2003/053185 2003/27 03.07.2003	
(30) 10.12.2001 DE 10160416	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KNIESCHONERS	
• METHOD FOR PRODUCING A KNEE PAD	
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PROTEGE-GENOU	
(71) KWM ENTWICKLUNGS-, VERTRIEBS- UND SERVICE GMBH, Robert-Bosch-Strasse 6, 89188 Merklingen, DE	
(72) SÜSS, Walter, 89188 Merklingen, DE	
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE	
A41D 31/00 (11) 1 450 636 A1*	
A41D 31/02 A41D 13/002	A41D 13/002
(25) En (26) En	(26) En
(21) 02791771.5 (22) 04.12.2002	(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) EP 2002/013696 04.12.2002	
(87) WO 2003/047376 2003/24 12.06.2003	
(30) 06.12.2001 US 10722	
30.01.2002 US 60923	

- (54) • *AUFBLASBARE ISOLIERUNG MIT ÜBERDRUCKVENTIL*
 - *INFLATABLE INSULATION INCORPORATING PRESSURE RELIEF MEANS*
 - *ELEMENT D'ISOLATION GONFLABLE COMPRENANT UN SYSTEME DE RELACHEMENT DE PRESSION*
- (71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) RAITHEL, Ingo, 83043 Bad Aibling, DE
SCHALDECKER, Birgit, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
ZOULDLIK, Holger, 83059 Kolbermoor, DE
- (74) Weber, Doris (DE), W.L. Gore & Associates GmbH Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn, DE

A41D 31/02 → (51) A41D 31/00

A43B 3/10 → (51) A43B 5/00

A43B 3/24 → (51) A43B 5/00

- (51) **A43B 5/00** (11) **1 450 637 A1***
A43B 23/02 A43B 3/10
A43B 11/00 A43B 3/24
- (25) De (26) De
- (21) 02785052.8 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/004177 12.11.2002
- (87) WO 2003/049564 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 DE 20119907 U

- (54) • *SCHUH*
• *SHOE*
• *CHAUSSURE*

- (71) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) LACEY, Brad, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 11/00 → (51) A43B 5/00

A43B 23/02 → (51) A43B 5/00

A43B 23/26 → (51) A43C 11/00

- (51) **A43C 11/00** (11) **1 450 638 A1***
A43B 23/26
- (25) En (26) En
- (21) 02780539.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034750 30.10.2002
- (87) WO 2003/037129 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 979

- (54) • *LEICHTATHLETIKSCHUH*
• *ATHLETIC SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*

- (71) Smith, Rudolph, 9036 Keith Avenue, West Hollywood, CA 90069, US
- (72) Smith, Rudolph, West Hollywood, CA 90069, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

A44B 18/00 → (51) B32B 31/00

- (51) **A44C 5/00** (11) **1 450 639 A2***
G04B 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02780423.6 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031595 23.10.2002
- (87) WO 2003/041527 2003/21 22.05.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 09.11.2001 US 986660

- (54) • *UHR MIT EINSTÜCKIG GEFORMTEM ARMBAND*
- *TIMEPIECE WITH INTEGRAL MOLDED WRISTBAND*
- *PIECE D'HORLOGERIE AVEC BRACELET MOULE INTEGRE*

- (71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (72) WILSON, Scott, Harold, Portland, OR 97209, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A44C 5/00** (11) **1 450 640 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02782321.0 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037076 20.11.2002
- (87) WO 2003/054814 2003/27 03.07.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 05.12.2001 US 11925

- (54) • *SICHERES BETREIBEN EINES MEHRZWECKGERÄTS, DAS DARAUFBASIERT, OB DER AUTHENTIFIZIERTE NUTZER DAS MEHRZWECKGERÄT NACH DER INBETRIEBNAHME WEITER TRÄGT*

SECURE OPERATION OF A VERSATILE DEVICE BASED ON WHETHER AN AUTHENTICATED USER CONTINUES TO WEAR THE VERSATILE DEVICE AFTER INITIATING ITS USE

- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LYON, Geoff, M., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A44C 27/00 → (51) B44C 1/14

A45B 9/00 → (51) A63C 11/22

- (51) **A45D 2/00** (11) **1 450 641 A1***
A45D 20/12 A45D 20/50
- (25) En (26) En
- (21) 02800689.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004133 08.10.2002
- (87) WO 2003/030675 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 AU PR815401

- (54) • *HAARPFLEGEAUFSAETZE UND -VORRICHTUNGEN*

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004133 08.10.2002
- (87) WO 2003/030675 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 AU PR815401

- (54) • *HAARPFLEGEAUFSAETZE UND -VORRICHTUNGEN*
- *HAIR CARE ATTACHMENTS AND DEVICES*

- *ACCESSOIRES ET DISPOSITIFS POUR SOINS CAPILLAIRES*
- (71) Csavas, Emmerich Anthony, 40 Ellalong Road, Cremorne, Sydney 2090, AU
Dickson Industrial Co. Ltd., Block A-C, 4/F, Wing Hi Factory Building, 31-33 Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) CSAVAS, Emmerich Anthony, Cremorne, Sydney 2090, AU
- (74) Atkinson, Ralph, Atkinson Burrington 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **A45D 20/06** (11) **1 450 642 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02804313.1 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005498 06.12.2002
- (87) WO 2003/047387 2003/24 12.06.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 06.12.2001 GB 0129243

31.07.2002 GB 0217741

- (54) • *HAARFÖN*
• *HAIRDRYER*
• *SECHE-CHEVEUX*

- (71) Freedom Innovations Limited, 48 Suffolk Road, Sheffield, South Yorkshire S2 4AL, GB
- (72) COLLIER, Nicholas, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridge CB2 5GG, GB
SUNDERLAND, Joseph William, Lupset, Wakefield WF2 8UG, GB
RIDLEY, Mark, Cambridge CB1 9PD, GB
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A45D 20/12 → (51) A45D 2/00

A45D 20/50 → (51) A45D 2/00

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 450 643 A1***
B65D 83/14
- (25) En (26) En
- (21) 02802865.2 (22) 06.11.2002
- (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 2002/035604 06.11.2002
- (87) WO 2003/039292 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 332855 P

- (54) • *ACHSELHÖHLENPRODUKT- UND VERPAKUNGSKOMBINATION*
- *UNDERARM PRODUCT AND PACKAGE COMBINATION*
- *PRODUIT POUR AISSELLES ET COMBINAISON DE CONDITIONNEMENT*

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SCHROEDER, Kenneth, Michael, Erlanger, KY 41018, US
SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, OH 45247, US
JOHNSON, Theresa, Louise, Batesville, IN 47006, US
HALLMARK, Melissa, Ann, Cincinnati, OH 45209, US
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A45D 40/00 → (51) C25D 11/16

- (51) **A47B 3/00** (11) **1 450 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769013.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032159 09.10.2002
(87) WO 2003/030682 2003/16 17.04.2003
(88) 24.07.2003
(30) 09.10.2001 US 328126 P
08.10.2002 US 267182
(54) • ZUSAMMENLEGBARER TRAGBARER
KLAPPTISCH MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN
BEINEN
• COLLAPSIBLE PORTABLE FOLDING TABLE
WITH FOLDING LEGS
• TABLE PLIANTE PORTABLE A PIEDS
PLIANTS
(71) Shabram, Lyle F., 71 Rancho Road, Carmel Valley,
CA 93924, US
(72) Shabram, Lyle F., Carmel Valley, CA 93924, US
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE
-
- (51) **A47B 21/02** (11) **1 450 645 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02772087.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000706 23.10.2002
(87) WO 2003/041535 2003/21 22.05.2003
(30) 25.10.2001 DK 200101571
(54) • AUFNAHME FÜR MINDESTENS EINEN
TRAGBAREN COMPUTER UND VERWEN-
DUNG EINER SOLCHEN AUFNAHME
• HOLDER FOR AT LEAST ONE PORTABLE
COMPUTER AND USE OF SUCH A HOLDER
• SUPPORT DESTINE A AU MOINS UN ORDI-
NATEUR PORTABLE ET UTILISATION D'UN
TEL SUPPORT
(71) Poulsen, Stig, Agerfloejen 35, 4130 Viby Sjaelland,
DK
(72) Poulsen, Stig, 4130 Viby Sjaelland, DK
-
- (51) **A47B 77/08** (11) **1 450 646 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790262.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/004333 26.11.2002
(87) WO 2003/047392 2003/24 12.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 28.11.2001 DE 1015773
18.01.2002 DE 10202016
(54) • ARBEITSTISCH
• WORK BENCH
• TABLE DE TRAVAIL
(71) Klinger, Werner, Lindenweg 39, 32351 Stemwede-
Levern, DE
(72) Klinger, Werner, 32351 Stemwede-Levern, DE
(74) Brandt, Dettlef (DE), Meisenstrasse 96, 33607
Bielefeld, DE
-
- (51) **A47C 1/024** (11) **1 450 647 A2***
A61G 5/14
(25) En (26) En
(21) 02779725.7 (22) 22.11.2002
(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) GB 2002/005256 22.11.2002
(87) WO 2003/045191 2003/23 05.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 22.11.2001 GB 0128058
22.11.2001 GB 0128059
22.11.2001 GB 0128061
22.11.2001 GB 0128063
22.11.2001 GB 0128064
(54) • REKONFIGURIERBARER STUHL
• RECONFIGURABLE CHAIR
• FAUTEUIL RECONFIGURABLE
(71) Smarta Systems Limited, 5 Courtyard, D'Arcy
Business Park, Llandarcy, Neath SA10 6EJ, GB
(72) REES, John, Christopher, Swansea SA3 4HZ, GB
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF2 1AA, GB
-
- A47C 7/54** → (51) B60N 2/46
-
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 450 648 A1***
H02H 3/12
(25) De (26) De
(21) 02774686.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011164 04.10.2002
(87) WO 2003/045194 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 20119182 U
(54) • ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB
• ELECTRICAL MOTOR FURNITURE DRIVE
SYSTEM
• ENTRAINEMENT DE MEUBLE A MOTEUR
ELECTRIQUE
(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, 6430
Nordborg, DK
(72) SCHNEIDER, Johannes, 32278 Kirchlingern, DE
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent
Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK
-
- (51) **A47C 31/10** (11) **1 450 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804505.2 (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
- (86) US 2002/038802 04.12.2002
(87) WO 2003/047395 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 7578
(54) • DEHNBARE BEZÜGE
• STRETCH SLIPCOVERS
• HOUSSES EXTENSIBLES
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property
Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP
722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) CHAMBERS, Jeffrey, A., Hockessin, DE 19707, US
GORCYCA, John, Kennett Square, PA 19348, US
HIETPAS, Geoffrey, D., Newark, DE 19711, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **A47D 1/02** (11) **1 450 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773706.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031549 03.10.2002
(87) WO 2003/028507 2003/15 10.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 04.10.2001 US 969611
(54) • VERSTELLBARE KINDERSTÜTZSTRUKTUR
MIT ZUBEHÖR
• ADJUSTABLE CHILD SUPPORT STRUC-
TURE WITH ACCESSORIES
• STRUCTURE AJUSTABLE POUR SOUTENIR
UN ENFANT, POURVUE D'ACCESSOIRES
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245, US
(72) ASBACH, Ronald, M., Grand Island, NY 14072, US
KANE, Michael, T., Conesus, NY 14435, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB
-
- (51) **A47F 5/00** (11) **1 450 651 A1***
G09F 3/20
(25) Sv (26) En
(21) 02783920.8 (22) 06.11.2002
(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 2002/002017 06.11.2002
(87) WO 2003/039302 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103712
(54) • PROFILAUSFORMUNG ZUR MONTAGE AN
DER VORDERKANTE EINES REGALS UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PROFILE MOULDING INTENDED TO BE
MOUNTED AT THE FRONT EDGE OF A
SHELF AND METHOD FOR MANUFACTUR-
ING
• MOULAGE DE PROFIL DESTINE A ETRE
MONTE SUR LE BORD AVANT D'UNE ETA-
GERE ET PROCEDE DE FABRICATION DU
MOULAGE
(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34
Skarpnäck, SE
(72) ANDERSSON, Tomas, S-861 32 Timra, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box
27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A47G 27/06** (11) **1 450 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768468.7 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025293 09.08.2002
(87) WO 2003/013320 2003/08 20.02.2003
(88) 24.06.2004
(30) 09.08.2001 US 311192 P
(54) • TEPPICHSTANGENHALTEKLAMMER
• STAIR ROD BRACKET
• PATTE DE FIXATION POUR TRINGLE DE
MARCHE
(71) Zoroufy, Aboolhassan, 28 Foxglove Circle,
Madison, WI 53717, US
Zoroufy, Hussein, 3835 Caribou Road, Verona, WI
53593, US
(72) Zoroufy, Aboolhassan, Madison, WI 53717, US
Zoroufy, Hussein, Verona, WI 53593, US

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A47H 1/00** (11) **1 450 653 A2***
(25) En (26) En
(81) 02773470.6 (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 2002/029655 19.09.2002
(87) WO 2003/024288 2003/13 27.03.2003
(88) 10.07.2003
(30) 19.09.2001 US 956620
(54) • *GLIEDERTÜR MIT EXTRUDIERTEN TAFELG-
LIEDERN*
• *SECTIONAL DOOR WITH EXTRUDED
PANEL MEMBERS*
• *PORTE SECTIONNELLE AVEC ELEMENTS
DE PANNEAU EXTRUDES*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 Arbon Drive,
P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520, US
(72) SNYDER, Ronald, P., Peosta, IA 52068, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., Samson &
Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A47J 31/00** (11) **1 450 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795577.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034776 30.10.2002
(87) WO 2003/037150 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 1261
(54) • *INTELLIGENTE KAFFEEMASCHINE*
• *INTELLIGENT COFFEEMAKER APPLIANCE*
• *CAFETIERE INTELLIGENTE*
(71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest,
Illinois 60045, US
(72) WILLIAMSON, Charles, G., Columbia, MO 65202,
US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

(51) **A47J 31/24** (11) **1 450 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774238.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000618 18.11.2002
(87) WO 2003/043470 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 EP 01811116
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE A CAFE*
(71) M. Schaerer AG, Gewerbestrasse 15, 3302
Moosseedorf, CH
(72) LÜSSI, André, CH-3303 Jegenstorf, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

(51) **A47J 31/40** (11) **1 450 656 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803054.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003907 14.11.2002
(87) WO 2003/041546 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 FR 0114759

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES
GETRÄNKES DURCH MISCHEN LÖSLICHER
PRODUKTE MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE BY
MIXING SOLUBLE PRODUCTS WITH A LIQ-
UID*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION D'UNE BOIS-
SON PAR MELANGE DE PRODUITS SOLU-
BLES AVEC UN LIQUIDE*

(71) Bergamelli, Patrick, 181, route du Vernay, 38730
Le Pin, FR
Dalliance, 8, rue Toussaint-Louverture, ZI de
l'illustration, 93000 Bobigny, FR

(72) BERGAMELLI, Patrick, F-38730 Le Pin, FR
ANTONINI, Gilbert, F-69500 Bron, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade
Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP
1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A47J 36/02** (11) **1 450 657 A1***
C22C 21/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 02804238.0 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004122 02.12.2002
(87) WO 2003/047404 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 FR 0115595

(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR EMAILLIERTE
UND/ODER PTFE-ÜBERZOGENE KOCHU-
TENSILIEN*
• *ALUMINIUM ALLOY FOR ENAMELLED
AND/OR PTFE-COATED COOKING UTEN-
SILS*
• *ALLIAGE D ALUMINIUM POUR USTENSILES
CULINAIRES EMAILLES ET&S OL;OU REVE-
TUS DE PTFE*

(71) Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier
Adenauer, 75116 Paris, FR

(72) HOFFMANN, Jean-Luc, F-87000 Limoges, FR
HENRY, Sylvain, F-38500 Voiron, FR

(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours
Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47J 37/08** (11) **1 450 658 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02801082.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/004110 29.11.2002
(87) WO 2003/047405 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115717

(54) • *VERBESSERTER TOASTER*
• *IMPROVED TOASTER*
• *GRILLE-PAIN ELECTRIQUE PERFECTIONNE*

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR

(72) ROUSSEAU, Alain, F-88120 Le Syndicat, FR
KLINGER, Michel, F-68140 Stosswihr, FR

(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

(51) **A47K 5/12** (11) **1 450 659 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02786314.1 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002051 12.11.2002
(87) WO 2003/059137 2003/30 24.07.2003
(30) 13.11.2001 SE 0103748
(54) • *AN EINER WAND ANBRINGBARE HALTE-
VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGPRODUKTBE-
HÄLTER*
• *DEVICE FOR HOLDER FOR CONTAINER
FOR LIQUID PRODUCTS FOR APPLICATION
ON A WALL*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN CONTE-
NANT POUR PRODUITS LIQUIDES A APPLI-
QUER SUR UN MUR*

(71) Holms Trading AB, Rörläggargvägen 15, 684 30
Munkfors, SE

(72) HOLM, Harry, S-684 30 Munkfors, SE

(74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANN
PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

(51) **A47K 10/32** (11) **1 450 660 A1***
A47K 10/36

(25) De (26) De

(21) 02774240.2 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000620 19.11.2002
(87) WO 2003/047410 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 CH 224401
22.04.2002 CH 679022002
(54) • *SPENDER FÜR HYGIENEPAPIER*
• *HYGIENIC PAPER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PAPIER HYGIENIQUE*
(71) Kaufmann, Werner, Lochweg 12, 5033 Buchs, CH
(72) Kaufmann, Werner, 5033 Buchs, CH
(74) Heubeck, Bernhard, et al, Rebackerweg 13, 8305
Dietlikon, CH

A47K 10/36 → (51) A47K 10/32

(51) **A47L 1/00** (11) **1 450 661 A2***
(25) It (26) En
(21) 02781582.8 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004916 25.11.2002
(87) WO 2003/045214 2003/23 05.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 26.11.2001 IT T020011103
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR GESCHIRR-
SPÜLMASCHINEN*
• *DISPENSER DEVICE PARTICULARLY FOR
DISHWASHING MACHINES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESTINE EN
PARTICULIER AUX LAVE-VAISSELLE*
(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale
Monferrato (Alessandria), IT
(72) CERRUTI, Daniele, I-13040 Fontanetto Po, IT
NEBBIA, Fabio, I-15036 Giarole, IT
MUSSO, Franco, I-15033 Casale Monferrato, IT
GAMBINO, Corrado, I-15033 Casale Monferrato, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

(51) **A47L 9/16** (11) **1 450 662 A2***
B04C 5/185
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801083.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004111 29.11.2002
(87) WO 2003/047412 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115715

(54) • *ABFALLTRENNVORRICHTUNG FÜR STAUBSAUGER*
• *WASTE SEPARATING DEVICE FOR VACUUM CLEANER*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DES DECHETS POUR ASPIRATEUR*

(71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) DAVID, Fabien, F-27940 Notre Dame de l'Isle, FR
DANCER, Paul, F-69540 Irigny, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 13/44** (11) **1 450 663 A1***
B43L 21/00 B08B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02804696.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037085 15.11.2002
(87) WO 2003/049590 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 7528

(54) • *REINIGUNGSAUFSATZ ZUR VERWANDLUNG EINES BESENS IN EINEN MOPP*
• *CLEANING ATTACHMENT FOR CONVERTING A BROOM TO A MOP*
• *ACCESSOIRE DE NETTOYAGE TRANSFORMANT UN BALAI EN BALAI A LAVER*

(71) Watch Hill Harbor Technologies, 85 Watch Hill Way, Chatham, MA 02633, US
(72) SMITH, James, A., Chatham, MA 02633, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A47L 15/42 → (51) D06F 39/12

(51) **A61B 1/00** (11) **1 450 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782118.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031869 04.10.2002
(87) WO 2003/030713 2003/16 17.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 11.10.2001 US 975269

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE AUZEICHNUNG (MAPPING) UND ABLATION VON KÖRPERGEWEBE AUS DER INNEREN HERZREGION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING AND ABLATING BODY TISSUE OF THE INTERIOR REGION OF THE HEART*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CARTOGRAPHIE ET D'ABLATION DE TISSUS CORPORELS D'UNE REGION INTERNE DU COEUR*

(71) Irvine Biomedical, Inc., 2382 Morse Avenue, Irvine, CA 92614, US

(72) CHEN, Peter, C., Irvine, CA, US
DE LA RAMA, Alan, Cerritos, CA 90703, US
HATA, Cary, Tustin, CA 92782, US
(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 450 665 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790264.2 (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) DE 2002/004342 27.11.2002
(87) WO 2003/047415 2003/24 12.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 27.11.2001 DE 20119187 U

(54) • *OTOSKOP*
• *OTOSCOPE*
• *OTOSCOPE*

(71) Witte & Sutor GmbH, Steinberger Strasse 2, 71540 Murrhardt, DE
(72) WITTE, Waldemar, 55120 Mainz, DE
(74) Geitz, Holger, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 450 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795592.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035538 05.11.2002
(87) WO 2003/039341 2003/20 15.05.2003
(88) 17.06.2004
(30) 05.11.2001 US 339582 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON 139,258, 1261, 1486, 2398, 2414, 7660, 8587, 10183, 10550, 12680, 17921, 32248, 60489 ODER 93804*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT CARDIOVASCULAR DISEASE USING 139, 258, 1261, 1486, 2398, 2414, 7660, 8587, 10183, 10550, 12680, 17921, 32248, 60489 OR 93804*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES EN UTILISANT 139, 258, 1261, 1486, 2398, 2414, 7660, 8587, 10183, 10550, 12680, 17921, 32248, 60489 OU 93804*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) LOGAN, Thomas, Joseph, Springfield, PA 19064, US
CHUN, Miyoung, Belmont, MA 02478, US
GALVIN, Katherine, M., Jamaica Plain, MA 02130, US

(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 450 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802819.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035043 01.11.2002
(87) WO 2003/039337 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.11.2001 US 330894 P

(51) **A61B 1/00** (11) **1 450 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802819.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035043 01.11.2002
(87) WO 2003/039337 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.11.2001 US 330894 P

(54) • *HERZ-GATING-VERFAHREN UND SYSTEM*
• *CARDIAC GATING METHOD AND SYSTEM*
• *PROC D ET SYST ME DE SYNCHRONISATION CARDIAQUE*

(71) Henry M. Jackson Foundation, Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852, US
(72) HO, Vincent, B., N. Bethesda, MD 20852, US
HAIGNEY, Mark, C., Annapolis, MD 21401, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 450 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802907.2 (22) 06.11.2002
(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 2002/037276 06.11.2002
(87) WO 2003/039353 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 06.11.2001 US 332884 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM NACHWEIS VON NEUROMUSKULÄREN ERKRANKUNGEN DURCH ANALYSE DER KRANKHEITSSPEZIFISCHEN EVOZIERTEN NEUROMUSKULÄREN ANTWORT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF NEUROMUSCULAR DISEASE USING DISEASE SPECIFIC EVOKED NEUROMUSCULAR RESPONSE ANALYSIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE MALADIES NEUROMUSCULAIRES PAR ANALYSE DE REPONSES NEUROMUSCULAIRES SUSCITEES, SPECIFIQUES DE TELLES MALADIES.*

(71) Neurometrix, Inc., 62 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) WELLS, Martin, D., Needham, MA 02492, US
GOZANI, Shai, N., Brookline, MA 02446, US
(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

A61B 1/01 → (51) A61B 1/31

(51) **A61B 1/267** (11) **1 450 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787649.9 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012619 12.11.2002
(87) WO 2003/041570 2003/21 22.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127130

(54) • *LARYNGOSKOP*
• *A LARYNGOSCOPE*
• *LARYNGOSCOPE*

(71) McMorrow, Roger, 148 Finaghy Road South, Belfast BT10 0DG, GB
(72) McMorrow, Roger, Belfast BT10 0DG, GB
(74) Wallace, Alan, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

(51) **A61B 1/31** (11) **1 450 670 A2***
A61B 1/01
(25) En (26) En
(21) 02781724.6 (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 SI
(86) IE 2002/000165 04.12.2002
(87) WO 2003/047425 2003/24 12.06.2003

- (88) 24.12.2003
(30) 04.12.2001 IE 20011038
04.12.2001 IE 20011037
(54) • UMSTÜLPBARE RÖHRE
• EVERSIBLE TUBE
• DISPOSITIF
(71) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray County Wicklow, IE
(72) Bonadio, Frank, Bray, County Wicklow, IE
Butler, John, Deansgrange, County Dublin, IE
Macnally, Shane Joseph, Dublin 2, IE
(74) Roche, Dermot, et al, John A, O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Caryfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **1 450 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803167.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034177 25.10.2002
(87) WO 2003/042649 2003/21 22.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 13.11.2001 US 993065
(54) • BEREICHERWEITERNDES SYSTEM UND RAUMFILTER
• RANGE EXTENDING SYSTEM AND SPATIAL FILTER
• SYSTEME D'EXTENSION DE PORTEE ET FILTRE SPATIAL POUR AMELIORER LES IMAGES HARTMANN-SHACK ET PROCÉDES ASSOCIES
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) CAMPIN, John, A., Orlando, FL 32828, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274207.8 (22) 07.11.2001
(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 2001/046855 07.11.2001
(87) WO 2003/039326 2003/20 15.05.2003
(88) 24.07.2003
(54) • VERFAHREN FÜR DIE NICHTINVASIVE KONTINUIERLICHE BESTIMMUNG VON PHYSIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
• METHOD FOR NONINVASIVE CONTINUOUS DETERMINATION OF PHYSIOLOGIC CHARACTERISTICS
• METHODE DE DETERMINATION EN CONTINU ET DE FAON NON INVASIVE DES CARACTERISTIQUES PHYSIOLOGIQUES
(71) Mills, Alexander K., 9010 Callaghan, San Antonio, TX 78230, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771914.5 (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) AU 2002/001530 08.11.2002
(87) WO 2003/039361 2003/20 15.05.2003
-
- (30) 08.11.2001 AU PR875101
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE
(71) Mondo Medical Limited, 9 Leicester Avenue, Glen Waverley, VIC 3150, AU
(72) TAYLOR, Peter, James, Mount Waverley, VIC 3149, AU
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782115.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031826 04.10.2002
(87) WO 2003/030712 2003/16 17.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 05.10.2001 US 972819
(54) • NICHTINVASIVE VERFAHREN UND GERÄTE ZUR MESSUNG DES AUGENINNENDRUCKS IN SÄUGETIERAUGEN
• NONINVASIVE METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING THE INTRAOCULAR PRESSURE OF A MAMMAL EYE
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS NON INFRACATIFS DE MESURE DE LA TENSION INTRAOCULAIRE CHEZ UN MAMMIFERE
(71) Itonix, Inc., 1675 Alexander Court, Los Altos, CA 94024, US
(72) BADEHI, Avner, Pierre, 90804 Doar Na Harei Yehuda, IL
GLAZER, Arieh, 90805 Mevaseret Tsion, IL
KLEIN, Raphael, Los Altos, CA 94024, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794170.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038914 06.12.2002
(87) WO 2003/049609 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 340442 P
(54) • KONSOLIDIERTE KÖRPERFLÜSSIGKEITSTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• CONSOLIDATED BODY FLUID TESTING DEVICE AND METHOD
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TEST CONSOLIDE D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE
(71) Micronix, Inc., 14950 Greyhound Court, Carmel, Indiana 46032, US
(72) KLOEPFFER, Hans, G., Noblesville, IN 46060, US
HAFELLNER, Reinhard, A-St. Margarethen, AT
ROACH, Charles, W., Richmond Heights, MO 63117, US
THOMECEK, Charles, Fishers, IN 46038, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802829.8 (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
(86) US 2002/035223 31.10.2002
(87) WO 2003/039340 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 02.11.2001 US 33703
(54) • TRENNUNG VON BLINDQUELLEN VON PULSOXIMETRIESIGNALEN
• BLIND SOURCE SEPARATION OF PULSE OXIMETRY SIGNALS
• SEPARATION DE SOURCES EN AVEUGLE DE SIGNAUX D'OXYMETRIE PULSE
(71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) STETSON, Paul, F., Oakland, CA 94611, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802869.4 (22) 06.11.2002
(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 2002/035707 06.11.2002
(87) WO 2003/039362 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 346383 P
11.12.2001 US 340794 P
21.01.2002 US 55875
19.07.2002 US 200384
(54) • REAGENZLOSES VOLLBLUT-BLUTZUCKERMESSGERÄT
• REAGENT-LESS WHOLE-BLOOD GLUCOSE METER
• SYSTEME DE MESURE DU TAUX DE GLUCOSE DANS LE SANG ENTIER SANS REACTIF
(71) Optiscan Biomedical Corporation, Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) STERLING, Bernhard, B., Sunnyvale, CA 94086, US
HARTSTEIN, Philip, C., Cupertino, CA 95014, US
LI, Kenneth, I., Piedmont, CA 94611, US
AGOSTINO, Mark, D., Alameda, CA 94501, US
KLONOFF, David, C., Burlingame, CA 94010, US
GAFFNEY, Robert, D., Atherton, CA 94027, US
ZHENG, Peng, Alameda, CA 94502, US
GABLE, Jennifer, H., Walnut Creek, CA 94598, US
WITTE, Kenneth, G., San Jose, CA 95129, US
SMITH, Heidi, M., Union City, CA 94587, US
SHELL, Jane, J., Fremont, CA 94555, US
MUNROW, Mike, A., Belmont, CA 94002, US
HALL, W., Dale, Oakland, CA 94618, US
GOLDBERGER, Daniel, S., Boulder, CO 80302, US
FENNELL, Martin, J., Fairfield, CA 94585, US
CORTELLA, Julian, M., Alameda, CA 94501, US
BRAIG, James, R., Piedmont, CA 94611, US
RULE, Peter, Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 450 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804490.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038503 02.12.2002
(87) WO 2003/047419 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003

- (30) 03.12.2001 US 5307
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS IN EINER KÖRPERHÖHLE
- APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A CONDITION INSIDE A BODY CAVITY
- APPAREIL ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE CAVITÉ CORPORELLE
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) ROY, Shuvo, Cleveland, OH 44120, US
- OUIEL, Kenneth, Pepper Pike, OH 44124, US
- FLEISCHMAN, Aaron, J., University Heights, OH 44118, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

A61B 5/00 → (51) A61B 5/15

- (51) **A61B 5/02** (11) **1 450 679 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02793779.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032426 10.10.2002
- (87) WO 2003/032556 2003/16 17.04.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 10.10.2001 US 328625 P
- 04.01.2002 US 345700 P
- 09.10.2002 US 268113
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE DIMENSION FÜR EINEN DURCHFLUSSKANAL
- METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING DIMENSION RELATED INFORMATION FOR A FLOW CHANNEL
- PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS RELATIVES À DES DIMENSIONS DE CANAL D'ÉCOULEMENT
- (71) Team Medical, L.L.C., 2805 Broadway, Boulder, CO 80304 - 3544, US
- (72) HEIM, Warren, P., Boulder, CO 80302, US
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61B 5/0215** (11) **1 450 680 A1***
- A61B 5/03
- (25) En (26) En
- (21) 02784743.3 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038916 20.11.2002
- (87) WO 2003/045237 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 US 995928
- (54) • DRUCKSENSOR-FÜHRUNGSDRAHT MIT VERBESSERTER BIEGESTEIFE
- PRESSURE-SENSING GUIDEWIRE HAVING IMPROVED TORQUE
- FIL DE GUIDAGE À DÉTECTION DE PRESION AYANT UN COUPLE AMÉLIORÉ
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) EHR, Timothy, G., J., Elk River, MN 55330, US
- ASMUS, Bruce, H., Minnetonka, MN 55305, US
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/024 → (51) A61B 5/053

A61B 5/03 → (51) A61B 5/0215

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 450 681 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02789358.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035047 30.10.2002
- (87) WO 2003/037170 2003/19 08.05.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 30.10.2001 US 336501 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PERKUTANEN UNTERSUCHUNGEN DER STIELINTEGRITÄT
- SYSTEM AND METHODS FOR PERFORMING PERCUTANEOUS PEDICLE INTEGRITY ASSESSMENTS
- SYSTÈME ET MÉTHODES D'ÉVALUATION PERCUTANÉE D'INTEGRITÉ DE PEDICULES
- (71) Nuvasive, Inc., 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131, US
- (72) MILES, Patrick, San Diego, CA 92130, US
- MARTINELLI, Scot, San Diego, CA 92129, US
- FINLEY, Eric, San Diego, CA 92131, US
- ELBANNA, Jamil, San Diego, CA 92128, US
- GHARIB, James, San Diego, CA 92130, US
- FARQUHAR, Allen, San Diego, CA 92117, US
- KAULA, Norbert, Arvada, CO 80005, US
- BLEWETT, Jeffrey DI, .. US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61B 5/0476** (11) **1 450 682 A1***

- A61B 5/048
- (25) De (26) De
- (21) 02787358.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004199 13.11.2002
- (87) WO 2003/045238 2003/23 05.06.2003
- (30) 20.11.2001 DE 10156556
- (54) • EINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON SCHLAFPROFILIEN
- DEVICE FOR DETERMINING SLEEP PROFILES
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PROFILS DE SOMMEIL
- (71) AGS - Medicare GmbH, Leipzigerstrasse 10a, 98617 Meiningen, DE
- (72) GÖBEL, René, 98639 Walldorf, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

A61B 5/048 → (51) A61B 5/0476

(51) **A61B 5/05** (11) **1 450 683 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02780502.7 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033623 08.11.2002
- (87) WO 2003/041057 2003/20 15.05.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 08.11.2001 US 336931 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBOTERZIELSTEUERUNG UNTER BILD-SERVOSTEUERUNG AUF FLUOROSKOPIEBASIS
- SYSTEM AND METHOD FOR ROBOT TARGETING UNDER FLOUROSCOPY BASED ON IMAGE SERVOING
- SYSTÈME ET PROCÉDE POUR UN CIBLAGE PAR ROBOT PAR FLUOROSCOPIE SUR LA BASE D'UN ASSERVISSEMENT D'IMAGE

- (71) The Johns Hopkins University School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
- (72) STOIANOVICI, Daniel, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21202, US
- PATRICIU, Alexandru, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21202, US
- KAVOUSSI, Louis R., The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21202, US
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX2 6LU, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **1 450 684 A2***

- A61B 5/024 A61B 8/02
- H04B 1/713
- (25) En (26) En
- (21) 02714368.4 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/000810 19.03.2002
- (87) WO 2002/074383 2002/39 26.09.2002
- (88) 03.06.2004
- (30) 20.03.2001 US 812431
- (54) • GERÄT ZUR SPREIZSPEKTRUMMESSUNG
- SPREAD SPECTRUM MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE D'ÉTALEMENT DU SPECTRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HERLEIKSON, Earl, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ELSCHENBROICH, Rainer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WOEHRLE, Dieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BAUMGARTNER, Richard, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LINDAUER, James, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MILLER, James, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/103 → (51) A61B 5/107

(51) **A61B 5/107** (11) **1 450 685 A1***

- A61B 5/103
- (25) En (26) En
- (21) 02803888.3 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004886 20.11.2002
- (87) WO 2003/045239 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 GB 0128528
- (54) • KRAFTSENSOR AUF SCHUHBASIS UND DAMIT VERWENDBARE AUSTRÜSTUNG
- SHOE BASED FORCE SENSOR AND EQUIPMENT FOR USE WITH THE SAME
- SONDE DYNAMOMETRIQUE MONTEE DANS UNE CHAUSSURE, ET ÉQUIPEMENT S'UTILISANT AVEC ELLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FARRINGDON, Jonathan, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) GOUGH, Paul, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOORE, Andrew, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
White, Andrew Gordon, Philips Corporate
Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **1 450 686 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02755586.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000608 23.07.2002
(87) WO 2003/045241 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 IL 14677601
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLUTTRÖPCHENENT-
NAHME UNTER VAKUUMVERHÄLTNISSEN*
• *DEVICE FOR SAMPLING BLOOD DROP-
LETS UNDER VACUUM CONDITIONS*
• *DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE
GOUTTELETTES DE SANG SOUS VIDE*
(71) SHL Telemedicine International Ltd., Beith Ashdar,
Yigal Alon Street 90, 67891 Tel Aviv, IL
(72) ALROY, Yoram, 67891 Tel Aviv, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 450 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780712.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/037001 19.11.2002
(87) WO 2003/045243 2003/23 05.06.2003
(88) 17.07.2003
(30) 21.11.2001 US 990518
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERPRÜFEN VON TOMOGRAPHISCHEN
BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REVIEW-
ING TOMOGRAPHIC SCANS*
• *PROCEDE D'EXAMEN DE SCINTIGRAMMES
TOMOGRAPHIQUES AYANT UN GRAND
NOMBRE D'IMAGES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) Yanof, Jeffrey H., Solon, OH 44139, US
Kwartowitz, David, Elmont, NY 11033, US
Chandra, Shalabh, Mayfield Heights, OH 44124, US
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 450 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786672.2 (22) 06.11.2002
(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 2002/035578 06.11.2002
(87) WO 2003/045242 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 332516 P
17.06.2002 US 64160
(54) • *DREIDIMENSIONALES REKONSTRUK-
TIONS-SYSTEM UND VERFAHREN MIT
EINEM VERSTELLBAREN ABSTAND ZWI-
SCHEN DER RÖNTGENQUELLE UND DER
DETEKTORFLÄCHE*

• *3D RECONSTRUCTION SYSTEM AND
METHOD UTILIZING A VARIABLE X-RAY
SOURCE TO IMAGE DISTANCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECONSTRUC-
TION TRIDIMENSIONNELLE UTILISANT UNE
SOURCE DE RAYONS X VARIABLE POUR
IMAGER LA DISTANCE*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company
LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha,
Wisconsin 53188, US
(72) JENSEN, Vernon, Thomas, Draper, UT 84020, US
FALCO, François, Emmanuel, Draper, UT 84020,
US
BELANGER, Barry, Fredrick, Salt Lake City, UT
84124, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 450 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802389.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001570 20.08.2002
(87) WO 2003/037188 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 KR 2001067772
(54) • *FILMINTERPRETATIONSGERÄT FÜR EINE
MEDIZINISCHE BEHANDLUNG*
• *FILM INTERPRETATION APPARATUS FOR
MEDICAL TREATMENT*
• *APPAREIL POUR L'INTERPRETATION DE
RADIOGRAPHIES, PERMETTANT D'ETABLIR
UN DIAGNOSTIC*
(71) Wooyoung Co. Ltd., 632-39, Chang 2-dong,
Dobong-gu, Seoul 132-922, KR
(72) LEE, Sang, Dal, Seoul 143-912, KR
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH
Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 450 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804004.6 (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
(86) US 2002/037160 19.11.2002
(87) WO 2003/045245 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990544
(54) • *BEWEGUNGSKORREKTION FÜR PERFU-
SIONSMESSUNGEN*
• *MOTION CORRECTION FOR PERFUSION
MEASUREMENTS*
• *CORRECTION DE DEPLACEMENT POUR
MESURES DE PERFUSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) LIN, Zhongmin, S., Solon, OH 44139, US
CHANDRA, Shalabh, Mayfield Heights, OH 44124,
US
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

A61B 8/02 → (51) A61B 5/053

(51) **A61B 17/04** (11) **1 450 691 A1***
A61B 17/06 A61B 17/10
(25) En (26) En
(21) 02786469.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033747 22.10.2002
(87) WO 2003/034924 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 345212 P
(54) • *WUNDNÄHVORRICHTUNG*
• *WOUND SUTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE DE PLAIES*
(71) Interventional Therapies, LLC, One Gorham Island,
Westport, Connecticut 06880, US
(72) SHIKHMAN, Oleg, Trumbull, CT 06611, US
SCIRICA, Paul, A., Huntington, CT 06484, US
(74) Kayser, Martin, Dr., Bauer - Vorberg Kayser,
Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 450 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786938.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039151 06.12.2002
(87) WO 2003/049621 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 4817
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUM
DURCHFÜHREN UND SCHNEIDEN EINES
NÄHFADENS*
• *SURGICAL SUTURE PASSER AND TRIM-
MER*
• *DISPOSITIF PASSE-FIL ET COUPE-FIL CHI-
RURGICAL*
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott
Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) DANA, Mike, San Jose, CA 95129, US
GEORGE, Rob, San Jose, CA 95124, US
GROSS, T., Daniel, San Jose, CA 95030, US
MARTHALER, Maurice, San Jose, CA 95128, US
MA, Dawn, San Jose, CA 95132, US
SWETT, Jim, Livermore, CA 94550, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 450 693 A1***
A61B 17/42 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 02787709.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012849 15.11.2002
(87) WO 2003/047435 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DE 10159181
(54) • *CHIRURGISCHES HILFSINSTRUMENT*
• *SURGICAL AUXILIARY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AUXILIAIRE*
(71) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851
Norderstedt, DE
(72) SALLER, Uwe, 21075 Hamburg, DE
LANDGREBE, Susanne, 23867 Süllfeld, DE
LUCENTE, Vincent, Allentown, PA 18104, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 17/04 → (51) A61B 17/10

A61B 17/06 → (51) A61B 17/04

(51) **A61B 17/10** (11) **1 450 694 A1***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 02784213.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033754 22.10.2002
(87) WO 2003/034926 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 37899
(54) • KRÄUSEL- UND SCHNEIDVORRICHTUNG
• CRIMPING AND CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE ET DE SERTIS-
SAGE
(71) Interventional Therapies, LLC, One Gorham Island,
3rd Floor, Westport, Connecticut 06880, US
(72) SHIKHMAN, Oleg, Trumbull, CT 06611, US
SCIRICA, Paul, A., Huntington, CT 06484, US
(74) Kayser, Martin, Dr., Bauer - Vorberg Kayser,
Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

A61B 17/10 → (51) A61B 17/04

(51) **A61B 17/12** (11) **1 450 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782100.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031487 03.10.2002
(87) WO 2003/028541 2003/15 10.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 04.10.2001 US 327704 P
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM VORSCHIE-
BEN EINES FADENS
• APPARATUS AND METHOD FOR THREAD
ADVANCING
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEPLACE-
MENT DE FIL
(71) Gibbens & Borders, LLC, 409 Forest Avenue,
Shreveport, LA 71104-4401, US
(72) Gibbens & Borders, LLC, Shreveport, LA
71104-4401, US
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **1 450 696 A1***
A61B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795361.1 (22) 04.11.2002
(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) FR 2002/003770 04.11.2002
(87) WO 2003/039377 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 FR 0114287
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON KNIE-
PROTHESENELEMENTEN UND VORRICH-
TUNG DAFÜR
• METHOD FOR SELECTING KNEE PROS-
THESIS ELEMENTS AND DEVICE THERE-
FOR
• PROCEDE DE SELECTION D'ELEMENTS DE
PROTHESE DE GENOU ET DISPOSITIF
POUR SA MISE EN OEUVRE
(71) Depuy (Ireland) Limited, Loughbeg, Ringaskiddy,
County Cork, IE
Lefevre, Christian, 8, rue Bougainville, 29200
Brest, FR
Stindel, Eric, 24, allée verte, 29280 Locmania
Plouzane, FR

Briard, Jean-Louis, 7, allée des Fougeres, 76130
Mont Saint Aignan, FR
Merloz, Philippe, 129, allée des Ancolies, 38330
Saint Imier, FR

(72) LEFEVRE, Christian, F-29200 Brest, FR
STINDEL, Eric, F-29280 Locmania Plouzane, FR
BRIARD, Jean-Louis, F-76130 Mont Saint Aignan,
FR
MERLOZ, Philippe, F-38330 Saint Imier, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **A61B 17/22** (11) **1 450 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797084.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035922 08.11.2002
(87) WO 2003/042365 2003/21 22.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 09.11.2001 US 338070 P
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGE-
RUNG VON GEWEBEVERLETZUNGEN BEI
DER SCHOCKWELLEN-LITHOTRIPSIE
• METHOD AND APPARATUS TO REDUCE
TISSUE INJURY IN SHOCK WAVE LITHOT-
RIPSY
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION
D'UNE LESION DE TISSU DANS UNE
LITHOTRITIE PAR ONDE DE CHOC

(71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and
Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708,
US
(72) ZHONG, Pei, Chapel Hill, NC 27514, US
ZHOU, Yufeng, Durham, NC 27705, US
COCKS, Franklin, H., Durham, NC 27710, US
PREMINGER, Glenn, M., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skupra-
Weise & Partner Gbr, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 450 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756292.5 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020071 25.06.2002
(87) WO 2003/030708 2003/16 17.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 09.10.2001 US 973304
(54) • OPERATIONSINSTRUMENT
• SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) HUNT, Robert, B., Dover, MA 02030, US
MELSKY, Gerald, S., Lexington, MA 02420, US
EVANS, Stephen, C., Westford, MA 01886, US
WHIPPLE, Gary, South Attleboro, MA 02703, US
WISDOM, Richard, Mattapan, MA 02126, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3
7LG, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **1 450 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786474.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033777 22.10.2002
(87) WO 2003/035140 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.10.2001 US 343786 P
(54) • ENTFERNBARE HÜLSE
• REMOVABLE SLEEVE
• MANCHON AMOVIBLE

(71) Interventional Therapies, LLC, One Gorham Island,
3rd Floor, Westport, Connecticut 06880, US
(72) SHIKHMAN, Oleg, Trumbull, CT 06611, US
SCIRICA, Paul, A., Huntington, CT 06484, US
(74) Kayser, Martin, Dr., Bauer - Vorberg Kayser,
Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 450 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789702.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036828 14.11.2002
(87) WO 2003/041597 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 332355 P
13.02.2002 US 356891 P
22.07.2002 US 202415

(54) • PERKUTANES SYSTEM ZUR BESEITIGUNG
VON CELLULITIS
• PERCUTANEOUS CELLULITE REMOVAL
SYSTEM
• SYSTEME PERCUTANE D'ELIMINATION DE
LA CELLULITE
(71) Expanding Concepts, L.L.C., Suite 1006, 10101 SE
Main Street, Portland, OR 97216, US
(72) BRETT, Darrell, C., Portland, OR 97219, US
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 450 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800858.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030958 27.09.2002
(87) WO 2003/030753 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 971421
(54) • CHIRURGISCHE STANZVORRICHTUNG
• SURGICAL PUNCH DEVICE
• DISPOSITIF DE PERFORATION CHIRURGI-
CAL

(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) PHUNG, Trinh, D., Attleboro, MA 02703, US
MOORE, Douglas, W., Westwood, MA 02090, US
HAMILTON, Jason, LaShun, Providenced, RI 02904,
US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 450 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802879.3 (22) 07.11.2002
(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 2002/035843 07.11.2002

(87) WO 2003/039429 2003/20 15.05.2003

(88) 16.10.2003

(30) 07.11.2001 US 338271 P

- (54) • *ULTRASCHALL-KLEMMKOAGULATORGE-
RÄT MIT VERBESSERTEM KLEMM-ENDEF-
FEKTOR*
• *AN ULTRASONIC CLAMP COAGULATOR
APPARATUS HAVING AN IMPROVED
CLAMPING END-EFFECTOR*
• *APPAREIL COAGULATEUR ULTRASONORE
A CLAMP AVEC AMELIORATION PORTANT
SUR UN EFFECTEUR DE CLAMPAGE
D'EXTREMITE*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) CRAIG, Wayne, H., Toledo, OH 43606, US
CUMMINGS, John, Maderia, OH 45236, US
GIORDANO, James, R., Milford, OH 45150, US
HOUSER, Kevin, Springboro, OH 45066, US
NEUFENELDT, Steve, K., Cincinnati, OH 45249, US
SCHWEMBERGER, Richard, Cincinnati, OH 45247,
US

YATES, David, West Chester, OH 45069, US
WAMPLER, Scott, West Chester, OH 45069, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61B 17/42 → (51) A61B 17/04

(51) **A61B 17/56** (11) **1 450 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766437.4 (22) 01.10.2002
(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 2002/031211 01.10.2002

(87) WO 2003/039330 2003/20 15.05.2003

(88) 12.09.2003

(30) 05.11.2001 US 337937 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
KORREKTUR UND BEHANDLUNG VON
WIRBELSÄULENVERFORMUNGEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR CORREC-
TION AND TREATMENT OF SPINAL
DEFORMITIES*
• *APPAREILS PERMETTANT DE CORRIGER
ET DE TRAITER DES DEFORMATIONS DE
LA COLONNE VERTEBRALE ET TECHNI-
QUES CORRESPONDANTS*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US

(72) BRAUN, John, T., Salt Lake City, UT 84109, US
MOLZ, Fred, J., IV, Collierville, TN 38017, US
DREWRY, Troy, D., Memphis, TN 38132, US
SHERMAN, Michael, C., Memphis, TN 38120, US

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

(51) **A61B 17/56** (11) **1 450 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776071.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031276 30.09.2002

(87) WO 2003/028538 2003/15 10.04.2003

(88) 04.09.2003

(30) 03.10.2001 US 327118 P

02.11.2001 US 350259 P

20.11.2001 US 331857 P

31.01.2002 US 353691 P

28.03.2002 US 109172

- (54) • *WIRBELSTABILISIERUNGSANORDNUNG
UND VERFAHREN*
• *VERTEBRAL STABILIZATION ASSEMBLY
AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE DE STABILISA-
TION VERTEBRALE*

(71) Vaughan Medical Technologies, INC., 4309
Westway Avenue, Dallas, TX 75205, US

(72) VAUGHAN, Paul, A., Dallas, TX 75205, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 17/58** (11) **1 450 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803168.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034457 28.10.2002

(87) WO 2003/041599 2003/21 22.05.2003

(30) 09.11.2001 US 14434

- (54) • *VERSCHLUSSSTOFFEN FÜR EIN MEDIZINI-
SCHES IMPLANTAT MIT OFFENEM KOPF*
• *CLOSURE PLUG FOR OPEN-HEADED
MEDICAL IMPLANT*
• *TAMPON OBTURATEUR POUR IMPLANT
MEDICAL A TETE OUVERTE*

(71) Jackson, Roger P., Suite 600, 2750 Clay Edwards
Drive, North Kansas City, MO 64116, US

(72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116,
US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

(51) **A61B 17/68** (11) **1 450 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783265.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005477 04.12.2002

(87) WO 2003/047440 2003/24 12.06.2003

(88) 16.10.2003

(30) 04.12.2001 GB 0128953

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION
UND DAZUGEHÖRIGES WERKZEUG*
• *FIXING DEVICE AND APPLICATOR THERE-
FOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPLICATEUR
CONCU POUR CE DERNIER*

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE, Dundee DD1 4HN, GB

(72) DREW, Tim, Dundee DD1 9SY, GB
ALLCOCK, Paul, Dundee DD1 9SY, GB
ROWLEY, David, Dundee DD1 9SY, GB

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank &
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **1 450 707 A1***
F16F 3/10
(25) De (26) De
(21) 01274864.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000705 07.12.2001

(87) WO 2003/047441 2003/24 12.06.2003

- (54) • *DÄMPFUNGSELEMENT*
• *DAMPING ELEMENT*
• *ELEMENT AMORTISSEUR*

(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544
Bettlach, CH

(72) STUDER, Armin, CH-8400 Winterthur, CH

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/70** (11) **1 450 708 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708113.2 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000180 28.03.2002

(87) WO 2003/047442 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 PCT/CH01/00705

- (54) • *DAMPFUNGSELEMENT UND VORRICHT-
TUNG ZUR STABILISIERUNG BENACHBAR-
TER WIRBELKÖRPER*
• *DAMPING ELEMENT AND DEVICE FOR
STABILISATION OF ADJACENT VERTEBRAL
BODIES*
• *ELEMENT D'AMORTISSEMENT ET DISPOSI-
TIF DE STABILISATION DE VERTEBRES
ADJACENTES*

(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544
Bettlach, CH

(72) STUDER, Armin, CH-8400 Winterthur, CH

FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/86** (11) **1 450 709 A1***
A61B 17/88
(25) De (26) De
(21) 01274861.2 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000698 04.12.2001

(87) WO 2003/047444 2003/24 12.06.2003

- (54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE SCREW*
• *VIS A OS*

(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH

(72) FRENK, André, CH-4805 Brittnau, CH

BEUTTER, Florian, CH-4500 Solothurn, CH

CICOIRA, Franco, CH-2545 Selzach, CH

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/86 → (51) A61L 31/02

A61B 17/88 → (51) A61B 17/86

(51) **A61B 18/04** (11) **1 450 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786604.5 (22) 29.10.2002
(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 2002/034827 29.10.2002
(87) WO 2003/039385 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 02.11.2001 US 52848
15.10.2002 US 272058

(54) • MIKROWELLEN-ANTENNENANORDNUN-
GEN MIT HOHER FESTIGKEIT UND
ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH MICROWAVE ANTENNA
ASSEMBLIES AND METHODS OF USE
• ENSEMBLES ANTENNES A MICRO-ONDES
HAUTE RESISTANCE, ET PROCEDES D'UTI-
LISATION
(71) Vivant Medical, Inc., 1916A Old Middlefield Way,
Mountain View, CA 94043, US
(72) PRAKASH, Mani, Campbell, CA 95008, US
ROSSETTO, Francesca, San Francisco, CA 94122,
US
LEE, Anthony, Mountain View, CA 94043, US
KIM, Steven, San Jose, CA 95125, US
SU, Ted, San Diego, CA 92130, US
GLASSMAN, Jonathan, Indianapolis, IN 46278, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 18/08** (11) **1 450 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802481.8 (22) 29.10.2002
(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 2002/034587 29.10.2002
(87) WO 2003/037202 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 352141 P
15.07.2002 US 395784 P

(54) • SYSTEME MIT TEMPERATUR-REGULIER-
TEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VER-
FAHREN
• SYSTEMS CONTAINING TEMPERATURE
REGULATED MEDICAL DEVICES, AND
METHODS RELATED THERETO
• SYSTEMES CONTENANT DES DISPOSITIFS
MEDICAUX A TEMPERATURES REGULEES
ET PROCEDES ASSOCIES
(71) Triton Biosystems Inc., 200 Turnpike Road,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) GWOST, Douglas, U., Shoreview, MN 55126, US
SCHULER, Peter, S., Westwood, MA 02090, US
DAUM, Wolfgang, Groton, MA 01450, US
SCHWARTZ, Robert, Minneapolis, MN 55407, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd
and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **1 450 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784623.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/038014 27.11.2002
(87) WO 2003/047446 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 997911
(54) • RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR RF-ABLA-
TION MITTELS VIRTUELLER ELEKTRODE
UND SCHUTZKÜHLUNG, UND VERWEN-
DUNGSMETHODE

• FEEDBACK SYSTEM FOR RF ABLATION BY
MEANS OF A VIRTUAL ELECTRODE AND
COOLING PROTECTION, METHOD THERE-
FOR
• SYSTEME DE RETROACTION POUR
L'ABLATION RF AU MOYEN D'UNE ELEC-
TRODE VIRTUELLE, PROTECTION PAR
REFROIDISSEMENT ET PROCEDE ASSO-
CIE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) ONYEKABA, Chike, O., Coon Rapids, MN 55448, US
CHRISTOPHERSON, Mark, A., Shoreview, MN
55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 450 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789866.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037749 26.11.2002
(87) WO 2003/049630 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 06.12.2001 US 3678

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
POSITIONIERUNG UND AUFRECHTERHAL-
TUNG DER POSITIONIERUNG VON ENDO-
SKOPISCHEN INSTRUMENTEN
• METHOD OF AND APPARATUS FOR POSI-
TIONING AND MAINTAINING THE POSITION
OF ENDOSCOPIC INSTRUMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNE-
MENT ET DE MAINTIEN DE LA POSITION
D'INSTRUMENTS ENDOSCOPIQUES

(71) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre
Bishop's Court Hill, Saint Michael Barbados, BB
(72) HUTCHINS, John, E., North Attleboro, MA 02760,
US
ADAMS, Mark, L., Stoughton, MA 02072, US
CARRILLO, Oscar, Attleboro, MA 02703-0013, US
DONOFRIO, Martin, Gosport, IN 47433, US
DURGIN, Russell, F., Attleboro, MA 02703, US
GANDOLFI, Tracy, Hopedale, MA 01747, US
MALLABY, Mark, Boston Scientific Corporation,
Spencer, IN 47460, US
MANGANO, Mike, 150 0012 Tokyo, JP
REYNOLDS, Bob, Northboro, MA 01532, US
SWAFFAR, Scott, E., Bloomington, IN 47404, US
(74) Grimm, Ekkehard, Patentanwalt, Edith-Stein-
Strasse 22, 63075 Offenbach, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 450 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768994.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031962 04.10.2002
(87) WO 2003/030714 2003/16 17.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 05.10.2001 US 972423

(54) • RAUCHEVAKUATIONSGERÄT
• SMOKE EVACUATION APPARATUS
• SYSTEME D'EVACUATION DE FUMEE
(71) Medtek Devices, Inc., dba Buffalo Filter, 595
Commerce Drive, Buffalo, NY 14228, US
(72) PALMERTON, Christopher, A., Clarence, NY 14031,
US
PALMERTON, Daniel, R., Amherst, NY 14228, US

MOEHLAU, Earnest, R., Amherst, NY 14226, US
DEAN, Robert, O., Buffalo, NY 14223, US
(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 450 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789665.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036668 14.11.2002
(87) WO 2003/041603 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332226 P
(54) • VERBESSERTE KATHETER ZUR ENTFER-
NUNG VON GERINNSSELN
• IMPROVED CATHETERS FOR CLOT
REMOVAL
• CATHETER AMELIORE D'EVACUATION D'UN
CAILLOT

(71) Latis, Inc., Suite 140, 8960 Springbrook Drive,
Coon Rapids, MN 55433, US
(72) ZIEBOL, Robert, Blaine, MN 55434, US
PORTER, Christopher, H., Woodinville, WA 98072,
US
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder
Strasse 13, 81545 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 450 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789836.0 (22) 22.11.2002
(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 2002/037554 22.11.2002
(87) WO 2003/049634 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 4696
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HER-
STELLUNG VON BLUTPRÄPARATEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR PREPARING
BLOOD PRODUCTS
• PROCEDE ET SYSTEMES DE PREPARA-
TION DE PRODUITS SANGUINS
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BISCHOF, Daniel, F., Bull Valley, IL 60098, US
LO, Ying-Cheng, Green Oaks, IL 60048, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 450 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800957.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032126 08.10.2002
(87) WO 2003/032009 2003/16 17.04.2003
(88) 18.09.2003
(30) 10.10.2001 US 328357 P
07.10.2002 US 265555

(54) • DETEKTIONSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE
GERÄTE
• SURGICAL IMPLEMENT DETECTION SYS-
TEM
• SYSTEME DE DETECTION D'INSTRUMENTS
CHIRURGICAUX
(71) FABIAN, Carl E., 577 North East 96th Street, Miami
Shores, FL 33138, US
(72) FABIAN, Carl, E., Miami Shores, FL 33138, US
ANDERSON, Philip, M., III, Madison, NJ 07940, US

- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 450 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803997.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/037092 19.11.2002
(87) WO 2003/045264 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990122
- (54) • TAKTILES FEEDBACK UND ANZEIGE IN EINEM CT-GEFÜHRTEN ROBOT-SYSTEM FÜR INTERVENTIONELLE EINGRIFFE
• TACTILE FEEDBACK AND DISPLAY IN A CT IMAGE GUIDED ROBOTIC SYSTEM FOR INTERVENTIONAL PROCEDURES
• RETROACTION ET AFFICHAGE TACTILES DANS UN SYSTEME ROBOTIQUE GUIDE PAR IMAGE EN TOMOGRAPHIE POUR INTERVENTIONS MEDICALES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) YANOF, Jeffrey, H., Solon, OH 44139, US
WEST, Karl, J., Painesville, OH 44077, US
BAUER, Christopher, Westlake, OH 44145, US
KWARTOWITZ, David, Elmont, NY 11033, US
Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
-
- A61B 19/00** → (51) A61B 17/15
-
- A61B 19/00** → (51) A61M 37/00
-
- (51) **A61C 3/00** (11) **1 450 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770559.9 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032013 07.10.2002
(87) WO 2003/032859 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 975633
- (54) • KONTRAKTIONSVERBINDER FÜR EINE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
• ORTHODONTIC APPLIANCE CONTRACTION CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CONTRACTION POUR DISPOSITIF ORTHODONTIQUE
- (71) Williams, Michael O., 58 Shoreline Drive, Gulfport, MS 39053, US
(72) Williams, Michael O., Gulfport, MS 39053, US
(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (51) **A61C 3/025** (11) **1 450 720 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790504.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003464 11.10.2002
(87) WO 2003/043519 2003/22 30.05.2003
(30) 11.10.2001 FR 0113110
- (54) • DENTALE LUFT-POLIERVORRICHTUNG
• DENTAL AIR-POLISHING DEVICE
• DISPOSITIF AEROPOLISSEUR DENTAIRE
- (71) SATELEC S.A., Z.I. du Phare, Avenue Gustave-Eiffel, F-33700 Mérignac, FR
-
- (72) MARIUALLE, Dominique, 13185 Le Haillan, FR
CASABONNE, Thierry, F-33000 Bordeaux, FR
- (74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR
-
- A61C 5/02** → (51) A61C 13/30
-
- A61C 7/00** → (51) A61C 7/14
-
- (51) **A61C 7/14** (11) **1 450 721 A1***
A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 02766443.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031237 03.10.2002
(87) WO 2003/045267 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995456
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN VON ORTHODONTISCHE BEHANDLUNGEN
• METHOD FOR THE ENHANCEMENT OF ORTHODONTIC TREATMENTS
• METHODE D'AMELIORATION DE TRAITEMENTS ORTHODONTIQUES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCLAUGHLIN, Richard, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **1 450 722 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803789.3 (22) 23.11.2002
(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 2002/013187 23.11.2002
(87) WO 2003/045268 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10159683
- (54) • KERAMISCHES DENTALIMPLANTAT
• CERAMIC DENTAL IMPLANT
• IMPLANT DENTAIRE C RAMIQUE
- (71) Gahlert, Michael, Halmstrasse 17, 81369 München, DE
(72) Gahlert, Michael, 81369 München, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61C 9/00** (11) **1 450 723 A1***
(25) It (26) En
(21) 01274760.6 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2001/000556 05.11.2001
(87) WO 2003/043522 2003/22 30.05.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNABDRÜCKEN
• DEVICE FOR MAKING DENTAL PRINTS
• DISPOSITIF POUR PRENDRE DES EMPREINTES DENTAIRES
- (71) Corradi, Guiseppe, Via Tevere, 20, 90144 Palermo, IT
(72) Corradi, Guiseppe, 90144 Palermo, IT
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **A61C 13/30** (11) **1 450 724 A1***
A61C 5/02
(25) En (26) En
(21) 02781564.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004873 21.11.2002
(87) WO 2003/045270 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 IT B020010738
- (54) • STÜTZ- BZW. VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR ZAHNPROTHESEN ODER KRONENRESTAURATIONEN
• A SUPPORTING AND STRENGTHENING ELEMENT FOR DENTAL PROSTHESES OR CROWN RESTORATIONS
• ELEMENT DE SUPPORT ET DE RENFORCEMENT DE PROTHESES DENTAIRES OU DE RESTAURATIONS DE COURONNES
- (71) Chiarini, Valeria, Via Fuscona, 7/A, 40026 Imola, IT
(72) Chiarini, Valeria, 40026 Imola, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- (51) **A61D 1/00** (11) **1 450 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797219.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039169 06.12.2002
(87) WO 2003/049598 2003/25 19.06.2003
(88) 29.04.2004
(30) 07.12.2001 US 683282
- (54) • BIOABSORBIERBARES DICHTUNGSMITTEL
• BIOABSORBABLE SEALANT
• PRODUIT D'OBTURATION BIORESORBABLE
- (71) Biopsy Sciences, Llc., 300 Spottis Woode Court, Clearwater, FL 33756, US
(72) FISHER, John, S., Belleair, FL 33756, US
AHARI, Frederick, Tucson, AZ 85718, US
HRONOWSKI, Lucjan, J., J., Bedford, MA 01730, 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) **A61F 2/00** (11) **1 450 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773799.8 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033310 07.10.2002
(87) WO 2003/037216 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 13053
- (54) • FLEXIBLES SYSTEM UND METHODE ZUR STABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE
• FLEXIBLE SPINAL STABILIZATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE STABILISATION VERTEBRALE SOUPLE
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) DREWRY, Troy, D., Memphis, TN 38117, US
MOLZ, Fred, J., IV, Collierville, TN 38014, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 2/00 → (51) A61B 17/04

A61F 2/00 → (51) A61F 2/24

(51) **A61F 2/06** (11) **1 450 727 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772791.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000805 03.10.2002
(87) WO 2003/028522 2003/15 10.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 04.10.2001 IL 14575001
08.08.2002 IL 15116202

(54) • *FLUSSVERRINGERNDES IMPLANTAT*
• *FLOW REDUCING IMPLANT*
• *IMPLANT REDUCTEUR DE FLUX*

(71) Neovasc Medical Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, Or Yehuda 60376, IL

(72) BEN MUVHAR, Shmuel, 10815 D.N. BEIT SHEAN VALLEY, IL
SHALEV, Ilan, 53415 Givataim, IL
TSEHORI, Jonathan, 52255 Ramat Gan, IL
DARVISH, Nissim, 30850 Tzurufa, IL

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

(51) **A61F 2/06** (11) **1 450 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790000.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038641 06.12.2002
(87) WO 2003/049643 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 339529 P

(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNGS-KATHETER UND POSTOPERATIVE STENTS*
• *COMBINATION TREATMENT CATHETERS AND POST TREATMENT STENTS*
• *ENSEMBLE COMBINE COMPRENANT UN CATHETER DE TRAITEMENT ET UN STENT DE POST-TRAITEMENT*

(71) Wit IP Corporation, Southborough Place, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US

(72) CIOANTA, Iulian, Exton, PA 19341, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 450 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790033.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038865 06.12.2002
(87) WO 2003/049644 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 20267

(54) • *ANATOMISCHE GEKRÜMMTE PROTHESE ZUR IMPLANTATION IN DIE AORTISCHE ABZWEIGUNG*
• *ANATOMICALLY CURVED GRAFT FOR IMPLANTATION AT THE AORTIC ARCH*
• *GREFFON ANATOMIQUEMENT COURBE POUR UNE IMPLANTATION AU NIVEAU DE LA CROSSE AORTIQUE*

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

(72) GANTT, Samuel, Lodi, NJ 07644, US
FIEGGEN, Bruce, Wayne, NJ 07470, US

(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 450 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804715.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038507 02.12.2002
(87) WO 2003/049640 2003/25 19.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.12.2001 US 683249

(54) • *KOMBINIRTER BALLONEXPANDIERBARER UND SELBSTEXPANDIERBARER STENT*
• *COMBINED BALLOON-EXPANDING AND SELF-EXPANDING STENT*
• *STENT A AUTO-DILATATION ET DILATATION DU BALLONNET COMBINEE*

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

(72) AUSTIN, Michael, John, Stephen, Co. Galway, IE
O'Brien, Barry, Barna, Co. Galway, IE

(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 450 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804762.9 (22) 09.12.2002
(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 2002/039428 09.12.2002
(87) WO 2003/049646 2003/25 19.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 10.12.2001 US 16705

(54) • *AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINSE*
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES D'ACCOMMODATION*

(71) Portney, Valdemar, 11940 N. Riviera, Tustin, CA 92782, US

(72) Portney, Valdemar, Tustin, CA 92782, US

(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 450 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 01989868.3 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046143 04.12.2001
(87) WO 2003/047467 2003/24 12.06.2003

(54) • *MINIMALINVASIVES EINFÜHRADAPTERSYSTEM FÜR EINEN ANNULOPLASTISCHEN REPARATIONSTEIL*
• *MINIMALLY-INVASIVE ANNULOPLASTY REPAIR SEGMENT DELIVERY TEMPLATE SYSTEM*
• *GABARIT DE MISE EN PLACE DE SEGMENT DE REPARATION POUR ANNULOPLASTIE FAIBLEMENT INFRACTIVE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) COSGROVE, Delos, M., Hunting Valley, OH 44022, US

SCHRECK, Stefan, G., Vista, CA 92083, US
RHEE, Richard, S., Diamond Bar, CA 91765, US

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 450 733 A2***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 02799204.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038586 03.12.2002
(87) WO 2003/049648 2003/25 19.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 05.12.2001 US 11867

(54) • *ANKER- UND ZUG-VORRICHTUNG FÜR MITRALKLAPPE UND VERFAHREN*
• *ANCHOR AND PULL MITRAL VALVE DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D ANCRAGE ET DE TENSION POUR VALVULE MITRALE, ET PROCEDE Y RELATIF*

(71) Cardiac Dimensions, Inc., 5540 Lake Washington Blvd., Kirkland, WA 98033, US

(72) ALFERNESS, Clifton, A., Redmond, WA 98053, US
ADAMS, John, M., Sammamish, WA 98075, US
MATHIS, Mark, L., Kirkland, WA 98033, US
REUTER, David, G., Bothell, WA 98021, US

(74) Broughton, Jon Philip, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Meriin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61F 2/28 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 2/34** (11) **1 450 734 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804231.5 (22) 28.11.2002
(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) FR 2002/004076 28.11.2002
(87) WO 2003/047469 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115759

(54) • *HÜFTPFANNE FÜR HÜFTPROTHESEN-KUGELGELENK ODER DERGLEICHEN*
• *ACETABULAR CUP FOR HIP PROSTHESIS BALL-SOCKET OR THE LIKE*
• *COTYLE POUR ROTULE DE PROTHESE DE HANCHE OU ANALOGUE*

(71) Société Chirurgicale d'Aide à la Recherche et aux Réalisations, 78, Passage Emile Boutrais, 94120 Fontenay sous Bois, FR

(72) NOGIER, Alexis, F-75012 Paris, FR

(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **1 450 735 A1***
A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 01274862.0 (22) 05.12.2001
(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
(86) CH 2001/000700 05.12.2001
(87) WO 2003/047472 2003/24 12.06.2003

(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE ODER NUKLEUS-PROTHESE*
• *INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS OR NUCLEUS REPLACEMENT PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE DISQUE VERTEBRAL OU PROTHESE DE REMPLACEMENT DE NOYAU*

- (71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) STUDER, Armin, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 450 736 A2***
A61F 2/28 A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 02795756.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038946 05.12.2002
(87) WO 2003/047473 2003/24 12.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 05.12.2001 US 5238
(54) • ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT, VERBINDUNGEN FÜR SOLCH EIN IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• SPINAL INTERVERTEBRAL IMPLANT, INTERCONNECTIONS FOR SUCH IMPLANT AND PROCESSES FOR MAKING
• IMPLANT RACHIDIEN INTERVERTEBRAL, INTERCONNEXIONS ASSOCIEES ET PROCÉDES DE FABRICATION

- (71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
(72) SHIMP, Lawrence, A., Morganville, NJ 07751, US
WINTERBOTTOM, John, M., Jackson, NJ 08527, US
KAES, David, R., Toms River, NJ 08753, US
BOYCE, Todd, M., Aberdeen, NJ 07747, US
MARTZ, Erik, O., Howell, NJ 07731, US
(74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44**A61F 2/54** → (51) A61F 4/00**A61F 2/68** → (51) A61F 4/00

- (51) **A61F 4/00** (11) **1 450 737 A2***
A61F 2/54 A61F 2/68
(25) En (26) En
(21) 02793937.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036652 12.11.2002
(87) WO 2003/041790 2003/21 22.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 10.11.2001 US 350241 P
06.02.2002 US 355558 P
(54) • DIREKTE KORTIKALE KONTROLLE VON 3D-NEUROPROTHESENVORRICHTUNGEN
• DIRECT CORTICAL CONTROL OF 3D NEUROPROSTHETIC DEVICES
• COMMANDE CORTICALE DIRECTE DE DISPOSITIFS NEUROPROTHESIQUES EN 3D
(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY, Bank One Building, Suite 201, 20 E. University, Tempe, AZ 85282, US
(72) TAYLOR, Dawn, M., Shaker Heights, OH 44122, US
SCHWARTZ, Andrew, B., Pittsburgh, PA 15238-1941, US
SCHWARTZ, Andrew, B., Pittsburgh, PA, US
(74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **A61F 5/448** (11) **1 450 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802762.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027472 29.08.2002
(87) WO 2003/039413 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 8037
(54) • EINRASTBARER EINSATZ FÜR EINE KONVEXE OSTOMIE-STIRNPLATTE
• SNAP-IN INSERT FOR CONVEX OSTOMY FACEPLATE
• PIECE A FIXER PAR PRESSION POUR PLAQUE D'APPAREILLAGE STOMIQUE CONVEXE
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
(72) METZ, Michael, A., Chicago, IL 60641, US
LEISE, Walter, F., Jr., Lindenhurst, IL 60046, US
WICKER, Ernest, J., Island Lake, IL 60046, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 450 739 A1***
A61K 31/74

- (25) En (26) En
(21) 02769063.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032606 11.10.2002
(87) WO 2003/030793 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329122 P
12.10.2001 US 329123 P
(54) • HYDRATISIERENDES NASENGEL UND APPLIKATOR
• HYDRATING NASAL GEL AND APPLICATOR
• GEL NASAL HYDRATANT ET APPLICATEUR
(71) CNS, Inc., 7615 Smetana Lane, P.O. Box 39802, Minneapolis, MN 55439-0802, US
(72) FISHER, Jeffrey, J., Chaska, MN 55318, US
FENTON, Gustav, R., Minneapolis, MN 55409, US
ANDERSON, M., W., Eagan, MN 55121, US
REEVER, Richard, E., Shorewood, MN 55331, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 450 740 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02803336.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000772 18.11.2002
(87) WO 2003/043553 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DK 200101752
(54) • WUNDVERBAND
• A WOUND DRESSING
• PANSEMENT
(71) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) NIELSEN, John, Stern, DK-3450 Allerød, DK
KOLTE, Mette Irene, 2860 Soborg, DK
GUNDERSEN, Borge, DK-3080 Tikob, DK

A61F 13/02 → (51) C09J 133/08

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 450 741 A2***
B32B 3/24 B32B 3/26
(25) En (26) En
(21) 02784713.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038708 02.12.2002
(87) WO 2003/048436 2003/24 12.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 03.12.2001 US 336918 P
(54) • MIT LÖCHERN VERSEHENE NICHTGEWEBTE LAMINATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• APERTURED NON-WOVEN COMPOSITES AND METHOD FOR MAKING
• COMPOSITES NON TISSES OUVERTS ET PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE
(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) CREE, James, W., Chesterfield, VA 23838, US
IULIANETTI, Lino, I-65029 Torre dei Passeri, IT
SPLENDIANI, Antonietta, I-61255 Pescara, IT
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 450 742 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02791156.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/002204 29.11.2002
(87) WO 2003/045295 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 SE 0104029
(54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT
• ABSORBENT PRODUCT
• PRODUIT ABSORBANT
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE
GUSTAFSSON, Anders, S-427 35 Billdal, SE
SIMMONS, Eva, S-431 66 Mölndal, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/15 → (51) B65D 75/52

- (51) **A61F 13/494** (11) **1 450 743 A2***
A61F 13/51

- (25) En (26) En
(21) 02761514.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027248 26.08.2002
(87) WO 2003/053319 2003/27 03.07.2003
(88) 14.08.2003
(30) 07.12.2001 US 11089
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT SELBSTFORMENDEN ABDICHTUNGEN
• ABSORBENT ARTICLE WITH SELF-FORMING SEALS
• ARTICLE ABSORBANT A DISPOSITIFS D'ETANCHEITE AUTOFORMES
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZEHNER, Georgia, Lynn, Larsen, WI 54947, US

UITENBROEK, Duane, Girard, Little Chute, WI 54140, US
VUKOS, John, Philip, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/51 → (51) A61F 13/494

A61F 13/58 → (51) C09J 133/08

A61F 15/00 → (51) B65D 75/52

A61F 15/00 → (51) B65D 83/08

A61G 5/14 → (51) A47C 1/024

A61G 12/00 → (51) B23K 11/22

(51) **A61H 1/00** (11) **1 450 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786691.2 (22) 07.11.2002
(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 2002/035784 07.11.2002
(87) WO 2003/041631 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 992967
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFARRHYTHMIE*
• *DEVICE AND PROCEDURE TO TREAT CARDIAC ATRIAL ARRHYTHMIAS*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT D'ARYTHMIES ATRIALES CARDIAQUES*
(71) Science Medicus, Inc., 4790 Caughlin Parkway No. 525, Reno, NV 89509, US
(72) SCHULER, Eleanor, Rio Rancho, NM 87124, US
LEE, Claude, K., Reno, NV 89509, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61H 1/00** (11) **1 450 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798020.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/005450 10.09.2002
(87) WO 2003/023546 2003/12 20.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 10.09.2001 US 948792
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG ODER STEUERUNG VON BEWEGUNGEN IN SYNERGISCHEM ZEITANPASSUNG MIT PHYSIOLOGISCHER AKTIVITÄT*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO PRODUCE OR DIRECT MOVEMENTS IN SYNERGIC TIMED CORRELATION WITH PHYSIOLOGICAL ACTIVITY*
• *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ETABLIR OU D'ORIENTER DES MOUVEMENTS EN CORRELATION SYNERGIQUE AVEC L'ACTIVITE PHYSIOLOGIQUE*
(71) Epoch Innovations Ltd., 5 Harrington Street, 8 Dublin, IE
(72) KULLOK, Saul, London NW4 1TB, GB
KULLOK, Jose, R., London NW4 1TB, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61H 23/04** (11) **1 450 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792777.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012984 20.11.2002
(87) WO 2003/043561 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 IT AN20010049
(54) • *MEDIZINISCHER SCHUH*
• *MEDICAL SHOE*
• *CHAUSSURE THERAPEUTIQUE*
(71) MBC S.r.l., Via Metauro, 6, 60020 Ancona, IT
(72) BERNACCHIA, Marco, I-60020 Ancona, IT
BERNACCHIA, Enzo, I-60020 Ancona, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

A61H 33/00 → (51) A61H 35/00

A61H 33/06 → (51) A61H 35/00

(51) **A61H 35/00** (11) **1 450 747 A2***
(25) A61H 33/00 (26) A61H 33/06
En (26) En
(21) 02801854.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI

(86) EE 2002/000008 25.10.2002
(87) WO 2003/034971 2003/18 01.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 25.10.2001 EE 200100034 U
(54) • *MULTIFUNKTIONALE PHYSIOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL PHYSIOTHERAPY DEVICE*
• *APPAREIL PHYSIOTHERAPEUTIQUE MULTIFONCTIONNEL*
(71) Neogi AS, Kadaka tee 86, 12618 Tallinn, EE
(72) SINKA, Andri, EE12618 Tallinn, EE
LEPPMETS, Mairi, EE-12618 Tallinn, EE
VANN, Mati, EE-12618 Tallinn, EE
(74) Koppel, Mart Enn, Kajaka Str. 4, Suite 10, 11317 Tallinn, EE

(51) **A61J 15/00** (11) **1 450 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786804.1 (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) US 2002/037963 27.11.2002
(87) WO 2003/049665 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 16532
(54) • *GASTROSTOMIEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN*
• *GASTROSTOMY DEVICE PACKAGE AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE GASTROSTOMIE ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
(71) Applied Medical Research, 15653 Neo Parkway, Cleveland, OH 44128, US
(72) PICH, George, J., Independence, OH 44131, US
MANDIC, Davor, G., Cleveland Heights, OH 44106, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 450 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747785.0 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) PH 2002/000008 31.05.2002
(87) WO 2003/047502 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 17697

(54) • *WÄSSRIG-FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERDECKTEM GESCHMACK*
• *TASTE MASKED AQUEOUS LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE AQUEUSE A GOUT MASQUE*

(71) Santos, Joyce Bedelia B., 637-A San Rafael Street, Mandaluyong City 1550, PH
Santos, Rita Josefina M., 5 Andres Malong, Project 4, Quezon City 1109, PH
Dee, Kennie U., 59D, 12th Street Corner Gilmore Avenue, New Manila, Quezon City 1102, PH
(72) Santos, Joyce Bedelia B., Mandaluyong City 1550, PH
Santos, Rita Josefina M., Quezon City 1109, PH
Dee, Kennie U., New Manila, Quezon City 1102, PH
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 450 750 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793210.2 (22) 07.11.2002
(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) FR 2002/003808 07.11.2002
(87) WO 2003/039446 2003/20 15.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114508
30.01.2002 US 352978 P
(54) • *2-AMINO-4-PYRIDYLMETHYL-THIAZOLIN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INDUZIERBARE NO-SYNTASE INHIBITOREN*
• *USE OF 2-AMINO-4-PYRIDYLMETHYL-THIAZOLINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF INDUCIBLE NO-SYNTASE*
• *DERIVES DE 2-AMINO-4-PYRIDYLMETHYL-THIAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO-SYNTASE INDUCTIBLE*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR
CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des fosses, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
RONAN, Baptiste, F-92140 Clamart, FR
TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 450 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802543.5 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021733 10.07.2002
(87) WO 2003/051278 2003/26 26.06.2003

- (88) 01.07.2004
- (30) 10.07.2001 US 304236 P
- (54) • TRÄGER ZUR FREISETZUNG VON NANOPARTIKELN
- NANOPARTICLE DELIVERY VEHICLE
- VEHICULE D'ADMINISTRATION DE NANOPARTICULES
- (71) North Carolina State University, 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695, US
- (72) FRANZEN, Stefan, Apex, NC 27502, US
- FELDHEIM, Daniel L., Cary, NC 27511, US
- TKACHENKO, Alexander G., Raleigh, NC 27603, US
- GODEK, Marisha L., Fort Collins, CO 80521, US
- RYAN, Joseph A., 6 10 Dabney Hall, Raleigh, NC 27560, US
- ANDERSON, Miles F., Raleigh, NC 27607, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skupra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRISING SOY OIL, RICE BRAN OIL AND JOJOBA OIL
- COMPOSITION ANTIMICROBIENNE COMPRENANT DE L'HUILE DE SOJA, DE L'HUILE DE RIZ ET DE L'HUILE DE JOJOBA
- (71) Almell, Ltd., 11070 Grader Street, Dallas, TX 75238-2401, US
- (72) BEAURLINE, Daniel, J., Dallas, TX 75252, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 450 756 A1***
- A61K 7/48 A61K 7/50
- (25) De (26) De
- (21) 02782965.4 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011750 21.10.2002
- (87) WO 2003/037278 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10153023
- (54) • WIRKSTOFFHALTIGE KOSMETISCHE REINIGUNGSEMULSIONEN
- SURFACTANT-CONTAINING COSMETIC CLEANING EMULSIONS
- EMULSIONS NETTOYANTES COSMETIQUES CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
- KOHUT, Michaela, 20257 Hamburg, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 450 752 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02804822.1 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 450 754 A1***
- A61K 7/075
- (25) En (26) En
- (21) 02779514.5 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034769 28.10.2002
- (87) WO 2003/065973 2003/33 14.08.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 26.10.2001 US 348434 P

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012013 28.10.2002
- (87) WO 2003/045340 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 EP 01403031
- (54) • HAARPFLEGE MITTEL
- HAIR TREATMENT COMPOSITIONS
- TRAITEMENTS CAPILLAIRES
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
- (72) CORNWELL, Paul, Alfred, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- ELLIS, Frances, Ann, Liverpool, Merseyside L9 9EQ, GB
- FINEL, Christophe, Michel, P O Box 139 F-60881 Le Meux Cedex, FR
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 450 757 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02793989.1 (22) 22.11.2002
- (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

- MULTIVALENTE STREPTOKOKKEN-VAKZINE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSMETHODEN
- MULTIVALENT STREPTOCOCCAL VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE
- COMPOSITIONS DE VACCINS MULTIVALENTS A BASE DE STREPTOCOQUES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) ID Biomedical Corporation of Washington, Suite 100, 19204 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
- University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (72) REDDISH, Mark, A., Woodinville, WA 98072, US
- HU, Mary, Chaohong, Edmonds, WA 98026, US
- WALLS, Michael, A., Kenmore, WA 98028-8533, US
- DALE, James, B., Memphis, TN 38111, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037495 22.11.2002
- (87) WO 2003/047540 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 334506 P
- (54) • SHAMPOO ENTHALTEND EINEN ALKYL-ETHER
- SHAMPOO CONTAINING AN ALKYL ETHER
- SHAMPOOING CONTENANT UN ALKYL ETHER
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ROYCE, Douglas, Allan, Aurora, IN 47001, US
- WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US
- (74) Kohol, Sonia (GB), et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd., Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 450 755 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02779533.5 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012378 05.11.2002
- (87) WO 2003/047538 2003/24 12.06.2003
- (30) 03.12.2001 GB 0128951
- (54) • HAARFORMUNG SZUSAMMENSETZUNGEN
- HAIR STYLING COMPOSITION
- COMPOSITION DE COIFFURE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
- (72) ANDREWS, Darren P, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- KUZNITZ, Matthew F, Unilever Home & Pers. Care USA, Chicago, IL 60008, US
- PRATLEY, Stuart K, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- SENGUPTA, Tapashi, Unilever Home & Pers. Care USA, Chicago, IL 60008, US

A61K 7/075 → (51) A61K 7/06

A61K 7/00 → (51) B01J 13/02

A61K 7/00 → (51) C01B 33/26

A61K 7/02 → (51) A61K 7/48

A61K 7/32 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/04** (11) **1 450 753 A1***
- A61K 31/055
- (25) En (26) En
- (21) 02786745.6 (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

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 450 758 A2***
- A61K 7/06 A61K 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 01989830.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037161 19.11.2002
- (87) WO 2003/047537 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 334512 P
- (54) • ANTIMIKROBIELLE BEHANDLUNG ENTHALTEND SOJAÖL, REISKLEIEÖL UND JOJOBAÖL

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/045475 31.10.2001
- (87) WO 2002/092048 2002/47 21.11.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 16.05.2001 US 858795
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SILOXAN COPOLYMER-NETZWERKE
- COSMETIC COMPOSITIONS USING POLYETHER SILOXANE COPOLYMER NETWORK COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS COSMETIQUES UTILISANT DES COMPOSITIONS DE RESEAUX COPOLYMERES POLYETHER SILOXANE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHAIYAWAT, Atchara, Ballston Lake, NY 12019, US
- O'BRIEN, Michael, J., Clifton Park, NY 12065, US

(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 450 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784340.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034822 30.10.2002
(87) WO 2003/037270 2003/19 08.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 30.10.2001 US 340893 P
29.10.2002 US 282634

(54) • *WASSERFREIER HANDREINIGER MIT NAT-
ÜRLICHEN ÄTHERISCHEN ÖLEN*
• *WATERLESS HAND CLEANER CONTAINING
NATURAL ESSENTIAL OIL*
• *PRODUIT DE LAVAGE DE MAIN SANS EAU
CONTENANT UNE HUILE ESSENTIELLE
NATURELLE*

(71) Advanced Chemistry and Technology, Inc., 7341
Anaconda Avenue, Garden Grove, CA 92841, US
(72) WILLARD, Dean M., New York, NY 10017, US
BARRAZA, George, Avon, CT 06001, US
ZOOK, Jonathan D., Santa Clarita, CA 91351, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 450 760 A2***
A61P 17/04 A61K 31/08
(25) De (26) De
(21) 02792781.3 (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

(86) EP 2002/013033 21.11.2002
(87) WO 2003/045349 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158199

(54) • *JUCKKREIZSTILLENDE KOSMETISCHE UND
DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *ITCH-RELIEVING COSMETIC AND DERMA-
TOLOGICAL PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES ET DER-
MATOLOGIQUES POUR APAISER LES
DEMANGEAISONS*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) FILBRY, Alexder, 22549 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
ZELLE, Dagmar, 21640 Bliedersdorf, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 9/00** (11) **1 450 761 A1***
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 02773051.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000207 09.10.2002
(87) WO 2003/030863 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 NZ 51341601
09.07.2002 NZ 52185902

(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE VON TABLETTEN*
• *TABLET DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE COMPRI-
MES*

(71) BOMAC LABORATORIES LIMITED, 102 Wiri Station
Road and Hobill Avenue, Manukau City, Auckland
1701, NZ

(72) LEECH, Wayne Federick, Manukau City , Auckland,
NZ
RAZZAK, Majid, North Shore, Auckland, NZ
SILCOCK, Patrick, Joseph, Dunedin, NZ

(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward
Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London
EC4A 1BZ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 450 762 A1***
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 02780231.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001956 29.10.2002
(87) WO 2003/037299 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 SE 0103613

(54) • *NEUE FORMULIERUNG*
• *NOVEL FORMULATION*
• *NOUVELLE FORMULATION*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ECCLESTON, Gillian, The University of Strathclyde,
Glasgow, Central Scotland G1 1XQ, GB
PATERSON, Ronald, AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 450 763 A2***
A61K 47/30
(25) De (26) De
(21) 02804214.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013634 03.12.2002
(87) WO 2003/047546 2003/24 12.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 06.12.2001 DE 10164680

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERGE-
WICHT IN KOMBINATION MIT WEITEREN
INDIKATIONEN*
• *AGENT FOR TREATING EXCESS WEIGHT
IN ASSOCIATION WITH OTHER INDICA-
TIONS*
• *AGENT POUR TRAITER LA SURCHARGE
PONDERALE EN ASSOCIATION AVEC
D'AUTRES INDICATIONS*

(71) Beisel, Günther, Schloss Laach, 40789 Monheim,
DE
(72) Beisel, Günther, 40789 Monheim, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 9/48

A61K 9/00 → (51) A61K 31/5375

A61K 9/00 → (51) A61K 31/785

(51) **A61K 9/08** (11) **1 450 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780887.2 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ 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 2002/020171 24.06.2002
(87) WO 2003/000018 2003/01 03.01.2003
(88) 17.06.2004
(30) 25.06.2001 US 891630

(54) • *DOPAMINAGONISTEN-FORMULIERUNGEN
FÜR DIE VERBESSERTE FREISETZUNG IM
ZENTRALEN NERVENSYSTEM*

• *DOPAMINE AGONIST FORMULATIONS FOR
ENHANCED CENTRAL NERVOUS SYSTEM
DELIVERY*
• *FORMULATIONS AGONISTES DE LA DOPA-
MINE PERMETTANT UNE ADMINISTRATION
AMELIOREE DANS LE SYSTEME NERVEUX
CENTRAL*

(71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC., 45
Davids Drive, Hauppauge, NY 11788, US
(72) QUAY, Stephen, C., Edmonds, WA 98026, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 31/352

A61K 9/14 → (51) A61K 9/70

A61K 9/14 → (51) A61K 31/74

A61K 9/14 → (51) C01B 33/26

(51) **A61K 9/16** (11) **1 450 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783311.0 (22) 09.12.2002
(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) GB 2002/005563 09.12.2002
(87) WO 2003/053413 2003/27 03.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 10.12.2001 GB 0129489

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGER-
TER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS A LIBERATION CONTINUE*

(71) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way,
Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
(72) MARTYN, Glen, Patrick, Ruddington Nottingham
NG11 6JS, GB
BLAIR, Julian, Ruddington Nottingham NG11 6JS,
GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 450 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793162.5 (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

(86) FR 2002/003447 10.10.2002
(87) WO 2003/030870 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 FR 0113031
10.10.2001 ES 200102261

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE MIKROKÜGEL-
CHEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*

• *PROLONGED RELEASE BIODEGRADABLE
MICROSPHERES AND METHOD FOR PRE-
PARING SAME*
• *MICROSPHERES BIODEGRADABLES A
LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PRO-
CEDE DE PREPARATION*

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel
Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FERRET, Eulalia, E-08820 El Prat de Llobregat, ES
ASIN, Miguel Angel, E-08290 Cerdanyola del
Valles, ES
GARCIA, Jésus, E-08015 Barcelona, ES
TARIN, Pere, E-08201 Sabadell, ES
AROLA, Rosa, E-08015 Barcelone, ES

- RUTLLAN, Montserrat, E-8036 Barcelona, ES
PEREZ, Amadeo, E-08028 Barcelona, ES
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 450 767 A1***
A61K 31/22 A23K 1/00
A23K 1/17 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02803802.4 (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) EP 2002/013388 27.11.2002
(87) WO 2003/045354 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 EP 01128276
(54) • *MICROKÜGELCHEN MIT EINEM PLEU-
ROMUTILIN-DERIVAT*
• *MICROSPHERULES CONTAINING A PLEURO-
MUTILIN DERIVATIVE*
• *MICROSPHERULES CONTENANT UN
DERIVE DE PLEUROMUTILINE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) WIELAND-BERGHAUSEN, Susanne, Christine,
79541 Lörrach, DE
RAKOCZI, Ferenc, Jozsef, 4132 Muttenz, CH
CRON-ECKHARDT, Brigitte, Monika, 4102
Binningen, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 450 768 A1***
A61K 9/22 A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 02778667.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034576 28.10.2002
(87) WO 2003/039518 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 336353 P
(54) • *ORALE VERABREICHUNGSFORMEN MIT
KONTROLLIERTER FREISETZUNG ZUR
VERRINGERUNG ODER PRÄVENTION VON
NIKOTINGIER*
• *ORAL CONTROLLED RELEASE FORMS
USEFUL FOR REDUCING OR PREVENTING
NICOTINE CRAVINGS*
• *PREPARATIONS ORALES A LIBERATION
LENTE UTILISEES POUR REDUIRE OU
EMPECHER LES ETATS DE MANQUE DE
NICOTINE*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19101, US
(72) ADUSUMILLI, Prasad, S., Parsippany, NJ 07054, US
AN, Cuong, Quoc, Warren, NJ 07059, US
CHAN, Shing, Yue, Parsippany, NJ 07054, US
LIU, John, Jiangnan, Parsippany, NJ 07054, US
LECH, Stanley, J., Parsippany, NJ 07054, US
(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 450 769 A1***
A61K 47/26 A61K 31/42
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02784064.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032333 10.10.2002
(87) WO 2003/030876 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328088 P
(54) • *INTRAORAL ZERFALLENDE VALDECOXIB-
ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE IN EINEM
SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN HERGE-
STELLT WERDEN*
• *INTRAORALLY DISINTEGRATING VAL-
DECOXIB COMPOSITIONS PREPARED BY
SPRAY DRYING PROCESS*
• *COMPOSITIONS DE VALDECOXIB A DESIN-
TEGRATION INTRA-ORALE PREPAREES A
L'AIDE D'UN PROCEDE DE SECHAGE PAR
PULVERISATION*
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway
West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) REO, Joseph, P., Kalamazoo, MI 49001, US
SHAH, Uday, J., Kalamazoo, MI 49001, US
YAMAMOTO, Ken, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents
Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 31/37**A61K 9/20** → (51) A61K 31/785**A61K 9/20** → (51) C01B 33/26

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 450 770 A2***
A61K 9/46 A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 02792887.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013715 04.12.2002
(87) WO 2003/047552 2003/24 12.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129117
(54) • *5HT1-RECEPTORAGONIST ENTHALTENDE
ARZNEIZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM-
PRISING A 5HT1 RECEPTOR AGONIST*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-
PRENANT UN AGONIST DU RECEPTEUR
5HT1*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) Baker, Robert William, Ware, Hertfordshire SG12
ODP, GB
Dow, Alan David, Ware, Hertfordshire SG12 ODP,
GB
Summers, Simon John, Ware, Hertfordshire SG12
ODP, GB
Westrup, Julian, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex
CM19 5AW, GB
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

A61K 9/22 → (51) A61K 9/20

- A61K 9/22** → (51) A61K 31/675
A61K 9/28 → (51) A61K 9/20
A61K 9/46 → (51) A61K 9/22
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 450 771 A2***
A61K 9/00 A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 02775182.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000804 02.10.2002
(87) WO 2003/028623 2003/15 10.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 03.10.2001 US 968771
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
FÜR DIE BEHANDLUNG VON TUMOREN
UND LÄSIONEN DER HAUT UND SCHLEIM-
HÄUTE UND DIESE VERWENDENDE VER-
FAHREN UND KITS*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATIONS USE-
FUL FOR TREATING TUMORS AND
LESIONS OF THE SKIN AND THE MUCOUS
MEMBRANES AND METHODS AND KITS
USING SAME*
• *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES SER-
VANT AU TRAITEMENT DE TUMEURS ET
DE LESIONS DE LA PEAU ET DES
MUQUEUSES ET PROCEDES ET ENSEM-
BLES FAISANT INTERVENIR CES PREPA-
RATIONS*
(71) Innovative Pharmaceutical Concepts (IPC) Inc.,
Geneva Place, 2nd Floor 333 Waterfront Drive,
Road Town Tortola, VG
(72) BURSTEIN, Pinchas, 47 321 Ramat Hasharon, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 31/37
A61K 9/50 → (51) A61K 35/42
A61K 9/50 → (51) B01J 13/02
A61K 9/51 → (51) A61K 35/42
A61K 9/64 → (51) A61K 35/42
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 450 772 A1***
A61K 9/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803460.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004000 21.11.2002
(87) WO 2003/043612 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115069
(54) • *MIKRONISIERTES FILMBILDENDES PULVER
MIT EINER WIRKSUBSTANZ*
• *MICRONIZED FILM-FORMING POWDER
COMPRISING AN ACTIVE SUBSTANCE*
• *POUDRE FILMOGENE MICRONISEE COM-
PRENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE*
(71) Besins International Belgique, Groot
Bijgaardenstraat, 128, 1620 Drogenbos, BE
Galenix Innovations, Allée des Palanques, 33127
Saint-Jean D'Ilac, FR
(72) BESSE, Jérôme, F-33480 Listrac Medoc, FR
BESSE, Laurence, F-33480 Listrac Medoc, FR
CORNU, Philippe, F-95450 Aubeiges, FR
TARAVELLA, Brigitte, F-75014 Paris, FR

(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/70** (11) **1 450 773 A1***
(25) De (26) De
(21) 02804178.8 (22) 16.11.2002

(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) EP 2002/012875 16.11.2002

(87) WO 2003/047556 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 DE 10159745

- (54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT VERBESSERTEM LANGZEITTRAGEKOMFORT*
- *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM PROVIDED WITH IMPROVED LONG-TERM CARRYING COMFORT*
- *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE A CONFORT DE PORT LONGUE DUREE AMELIORE*

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmanstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE
DEURER, Lothar, 56077 Koblenz, DE

(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 9/48

A61K 9/70 → (51) A61K 39/39

(51) **A61K 31/00** (11) **1 450 774 A2***
C07D 487/22

(25) En (26) En

(21) 02773497.9 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029833 02.10.2002

(87) WO 2003/028629 2003/15 10.04.2003

(88) 20.11.2003

(30) 03.10.2001 US 326450 P

- (54) • *CHLORIN-PHOTOSENSIBILISIERUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE*
- *CHLORIN PHOTOSENSITIZING AGENTS FOR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY*
- *AGENTS PHOTOSENSIBILISANTS A BASE DE CHLORE DESTINES A ETRE UTILISES EN THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*

(71) Miravant Pharmaceuticals, Inc., 336 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117, US

(72) ROBINSON, Byron, C., Santa Barbara, CA 93105, US

PHADKE, Avinash, Goleta, CA 93117, US

SMALL, Ward, Santa Barbara, CA 93109, US

(74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61K 31/00** (11) **1 450 775 A2***
A61K 31/404 A61K 31/506
A61K 31/505 A61K 31/519
A61K 31/517 A61K 31/498
A61K 31/415 A61K 31/4709
A61K 31/015 A61K 31/095
A61K 31/66 A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 02775081.9 (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 2002/004251 20.09.2002

(87) WO 2003/035049 2003/18 01.05.2003

(88) 10.06.2004

(30) 20.09.2001 US 323313 P

(54) • *DIE VERWENDUNG VON POTENTEN, SELEKTIVEN, NONTOXISCHEN TYROSINKINASEHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN*

• *USE OF POTENT, SELECTIVE AND NON-TOXIC C-KIT INHIBITORS FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS*

• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE C-KIT PUISSANTS SELECTIFS ET NON TOXIQUES POUR TRAITER DES INFECTIONS BACTERIENNES*

(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR

(72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR

(74) KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02421, US

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 31/00** (11) **1 450 776 A1***
A23L 1/30 A23L 2/00
A61K 33/22 A23L 1/304

(25) En (26) En

(21) 02784461.2 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036531 15.11.2002

(87) WO 2003/043617 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 US 989641

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT ENHALTEND BORON, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG UND ANWENDUNG*

• *COMPOSITIONS AND KITS COMPRISING A DEFINED BORON COMPOUND, METHODS OF THEIR PREPARATION, AND USE AND ADMINISTRATION THEREOF*

• *COMPOSITIONS ET TROUSSES COMPRENANT UN COMPOSE DE BORE DEFINI, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION, LEUR UTILISATION ET ADMINISTRATION*

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

(72) NIEHOFF, Raymond, Louis, West Chester, OH 45069, US

(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 31/00 → (51) A61K 9/22

A61K 31/015 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/03** (11) **1 450 777 A1***

(25) En (26) En

(21) 02802394.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002031 31.10.2002

(87) WO 2003/037315 2003/19 08.05.2003

(30) 01.11.2001 KR 2001067950

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CHALCON ODER SEINEN DERIVATEN FÜR MATRIX-METALLOPROTEINASE-HEM-MENDE WIRKUNG*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CHALCONE OR ITS DERIVATIVES FOR MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORY ACTIVITY*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA CHALCONE OU SES DERIVES POUR L'ACTIVITE D'INHIBITION D'UNE MATRICE DE METALLOPROTEINASE*

(71) Angiolab Inc., 439-6, Doma-2-dong, Seo-gu, 302-735 Daejeon, KR

(72) KIM, Min-Young, Yousung-gu, 305-727 Daejeon, KR

PARK, Byung-Young, 302-120 Daejeon, KR

KIM, Kyoung-Mi, 561-210 Cheonju, KR

SUNG, Nack-Do, 305-345 Daejeon, KR

MYUNG, Pyung-Keun, 305-345 Daejeon, KR

(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

A61K 31/055 → (51) A61K 7/04

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/08 → (51) A61K 7/48

A61K 31/095 → (51) A61K 31/00

A61K 31/133 → (51) C07C 215/10

A61K 31/135 → (51) C07C 217/74

(51) **A61K 31/136** (11) **1 450 778 A2***
A61K 31/4439 A61P 31/16
A61P 31/14 A61P 31/20
A61P 31/00

(25) De (26) De

(21) 02758125.5 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002810 26.07.2002

(87) WO 2003/015689 2003/09 27.02.2003

(88) 17.06.2004

(30) 08.08.2001 DE 10138912

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAXE UND/ODER THERAPIE VON VIRUSERKRANKUNGEN*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF VIRUS DISEASES*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PREVENTION ET/OU DE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*

(71) MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH, Biegenstrasse 4, 35037 Marburg, DE

(72) LUDWIG, Stephan, 97078 Würzburg, DE

PLANZ, Oliver, 72108 Rottenburg, DE

SEDLACEK, Hans-Harald, 35041 Marburg, DE

PLESCHKA, Stephan, 35390 Giessen, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

A61K 31/137 → (51) C07C 217/74

A61K 31/14 → (51) C07C 217/74

(51) **A61K 31/18** (11) **1 450 779 A1***
A61K 31/35

(25) En (26) En

(21) 02780645.4 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036408 14.11.2002

(87) WO 2003/041697 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 US 331324 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
• METHOD FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Ryback, Ralph, 5409 West Cedar Lane, Bethesda, MD 20814, US

(72) Ryback, Ralph, Bethesda, MD 20814, US

(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

A61K 31/18 → (51) A61K 33/14

(51) **A61K 31/192** (11) **1 450 780 A1***
A61K 31/36 A61K 31/341
A61P 29/00 A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 02779532.7 (22) 06.11.2002

(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 2002/012357 06.11.2002

(87) WO 2003/047561 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 FR 0115601

(54) • VERWENDUNG VON 4-OXO-BUTANSÄURE DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG DER ENTZÜNDUNG
• USE OF 4-OXOBUTANOIC ACID DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION
• UTILISATION DE DERIVES DE L'ACIDE 4-OXOBUTANOIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MOINET, Gérard, F-91400 Orsay, FR
MARAIS, Dominique, F-78250 Meulan, FR
MAIZERAY, Philippe, F-91630 Ledeville, FR

A61K 31/192 → (51) A23L 1/105

A61K 31/192 → (51) C07C 323/52

(51) **A61K 31/195** (11) **1 450 781 A1***
A61K 31/198 A61K 31/525
A61P 41/00 A23L 1/305
// (A61K31/525, 31:198), A61K31:195

(25) En (26) En

(21) 02789801.4 (22) 21.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037354 21.11.2002

(87) WO 2003/045372 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 US 995010

(54) • FORMULIERUNG VON AMINOSÄUREN UND RIBOFLAVIN ZUR VERRINGERUNG DER TOXISCHEN EFFEKTE DER ZYTOTOXISCHEN CHEMOTHERAPIE
• FORMULATION OF AMINO ACIDS AND RIBOFLAVIN USEFUL TO REDUCE TOXIC EFFECTS OF CYTOTOXIC CHEMOTHERAPY
• PREPARATION D'ACIDES AMINES ET DE RIBOFLAVINE UTILISEE DANS LA DIMINUTION DES EFFETS TOXIQUES DE LA CHI-MIOTHERAPIE CYTOTOXIQUE

(71) Burzynski, Stanislaw R., Suite 200, 9423 Old Katy Road, Houston, TX 77055, US

(72) Burzynski, Stanislaw R., Houston, TX 77055, US

(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 31/195 → (51) A23L 1/305

A61K 31/195 → (51) C07C 229/00

A61K 31/198 → (51) A61K 31/195

A61K 31/201 → (51) A23L 1/30

(51) **A61K 31/205** (11) **1 450 782 A1***
A61K 31/519 A61K 31/485
A61K 31/557 A61K 31/415
A61P 15/10

(25) En (26) En

(21) 02804338.8 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IT 2002/000758 04.12.2002

(87) WO 2003/047563 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 IT RM20010708

(54) • VERWENDUNG VON ALKANOYL-L-CARNITIN ZUR BEHANDLUNG DER EREKTILEN DYSFUNKTION
• USE OF ALKANOYL L-CARNITINE FOR THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION
• UTILISATION D'ALCANOYL L-CARNITINE POUR TRAITER LE DYSFONCTIONNEMENT ERECTILE

(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutice Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT

(72) KOVERECH, A., Sigma-Tau Indus. Farmac. Riunite SpA, 00040 Pomezia, IT
LENZI, A., Serv. Seminologia e Immunologia Riprod., Viale, IT

(74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

A61K 31/21 → (51) C07C 203/04

(51) **A61K 31/216** (11) **1 450 783 A1***
A61P 11/06
// A61K35:78, A61K35:78

(25) En (26) En

(21) 02800696.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2002/000203 08.10.2002

(87) WO 2003/030920 2003/16 17.04.2003

(30) 08.10.2001 IN MU09842001
09.04.2002 PCT/IN107/2002

(54) • NEUES ASTHMA-MEDIKAMENT (ASMAKURE) AUS EINHEIMISCHEN PFLANZEN ZUR HEILUNG VON ASTHMA
• NEW ANTI-ASTHMATIC DRUG (ASMAKURE) FROM INDIGENOUS HERBS TO CURE THE DISEASE ASTHMA
• NOUVEAU MEDICAMENT ANTI-ASTHMATIQUE (ASMAKURE) A BASE D'HERBES INDIGENES PERMETTANT DE SOIGNER L'ASTHME

(71) Sun Pharmaceuticals Industries Ltd., Acme Plaza, Andheri Kurla Road, Andheri (East), Mumbai 400 059, IN

(72) SHANGHVI, Dilip S., SUN PHARMACEUTICAL IND. LTD., Andheri (east), 400059 Mumbai, IN
MUNGRE, Ashish P., SUN PHARM. ADVANCED RES. CTR., Kalina, Santacruz, IN
ZALA, Yashoraj R., SUN PHARM. ADVANCED RES. CTR., Kalina, Santacruz, IN

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/22 → (51) A61K 9/16

A61K 31/24 → (51) C07C 229/00

(51) **A61K 31/335** (11) **1 450 784 A2***
C07D 323/00 C07D 313/06

(25) En (26) En

(21) 02803196.1 (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) US 2002/035938 08.11.2002

(87) WO 2003/041643 2003/21 22.05.2003

(88) 16.10.2003

(30) 09.11.2001 US 337919 P

(54) • HSP90-HEMMEDE ZEARALANOL-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• HSP90-INHIBITING ZEARALANOL COMPOUNDS AND METHODS OF PRODUCING AND USING SAME
• COMPOSES DE ZEARALANOL INHIBANT HSP90 ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) Conformia Therapeutics Corporation, 9393 Towne Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 92121, US

(72) KASIBHATLA, Srinivas, Rao, San Diego, CA 92130, US
LE BRAZIDEC, Jean-Yves, San Diego, CA 92130, US
McHUGH, Sean, Konrad, San Diego, CA 92117, US
BOEHM, Marcus, F., San Diego, CA 92109, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61K 31/34 → (51) C07D 493/04

A61K 31/341 → (51) A61K 31/192

(51) **A61K 31/35** (11) **1 450 785 A1***
(25) En (26) En

(21) 02766531.4 (22) 03.10.2002

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

LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032001 03.10.2002

(87) WO 2003/032976 2003/17 24.04.2003

(30) 12.10.2001 US 976915

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOSEN MIT EINER AVERMECTIN-VERBINDUNG
• METHOD OF TREATING DERMATOSES USING AVERMECTIN COMPOUND
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DERMATOSES AU MOYEN D'UN COMPOSE D'AVERMECTINE

(71) Parks, L. Dean, 2420 Southwest 15th Street, Ocala, FL 34471, US

(72) Parks, L. Dean, Ocala, FL 34471, US

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

A61K 31/35 → (51) A61K 31/18

A61K 31/35 → (51) A61K 31/535

A61K 31/35 → (51) A61K 33/14

A61K 31/351 → (51) C07D 407/12

(51) **A61K 31/352** (11) **1 450 786 A1***
A61K 35/78 C07D 311/00
A23L 1/30 A61K 9/107
(25) De (26) De
(21) 02764603.3 (22) 29.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007194 29.06.2002

(87) WO 2004/002469 2004/02 08.01.2004

(54) • ISOFLAVONKONZENTRATE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ISOFLAVONE CONCENTRATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• CONCENTRES D'ISOFLAVONE ET PROCEDE POUR LES PREPARER

(71) AQUANOVA German Solubilisate Technologies (AGT) GmbH, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE

(72) BEHNAM, Dariush, 64380 Rossdorf, DE

(74) Zinggrebe, Horst, Dr.rer.nat., Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **A61K 31/355** (11) **1 450 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789675.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036723 15.11.2002

(87) WO 2003/043570 2003/22 30.05.2003

(88) 09.10.2003

(30) 15.11.2001 US 335545 P

(54) • FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON ENTZÜNDLICHEN ZUSTÄNDEN
• FORMULATIONS AND METHODS FOR TREATMENT OR AMELIORATION OF INFLAMMATORY CONDITIONS
• FORMULATIONS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT OU L'AMELIORATION DES ETATS INFLAMMATOIRES

(71) Galileo Laboratories, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PHINNEY, Stephen, Dodge, Elk Grove, CA 95758-4227, US

DREON, Darlene, M., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/36 → (51) A61K 31/192

(51) **A61K 31/37** (11) **1 450 788 A1***
A61K 9/20 A61K 9/48
A61P 7/10
(25) En (26) En
(21) 01274892.7 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000613 04.12.2001

(87) WO 2003/047566 2003/24 12.06.2003

(54) • VERWENDUNG VON CUMARIN ODER SEINER HYDROXY-DERIVATS ZUR BEHANDLUNG VON MITTELSCHWEREM ODER SCHWEREM GEFÄSS- UND/ODER LYMPHÖDEM
• USE OF COUMARIN OR ITS HYDROXY DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF MEDIUM OR SEVERE VASCULAR AND/OR LYMPHATIC EDEMA

• UTILISATION DE COUMARINE OU DE DERIVES HYDROXYLES DE COUMARINE POUR LE TRAITEMENT D'UN OEDEME LYMPHATIQUE ET/OU VEINEUX MOYEN OU GRAVE

(71) MAC PHARMA S.A.S., di Paola Michieletto, Via Terraglio, 68/A, 31100 Treviso, IT

(72) CHIMENTI, Massimo, I-30033 Noale, IT

FRATTER, Andrea, I-31022 Preganziol, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

A61K 31/38 → (51) C07C 229/00

(51) **A61K 31/385** (11) **1 450 789 A1***
A61K 47/10 A61K 47/26
(25) De (26) De
(21) 02804200.0 (22) 28.11.2002
(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) EP 2002/013446 28.11.2002

(87) WO 2003/047567 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 DE 10159245

(54) • STABILE, SAURE, W SSRIGE L SUNG ENTHALTEND A-LIPONS URE(-DERIVATE), VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE IHRE V ERWENDUNG
• STABLE, ACID, AQUEOUS SOLUTION CONTAINING A-LIPONIC ACID (DERIVATIVES), METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• SOLUTION AQUEUSE, ACIDE, STABLE, CONTENANT DE L'ACIDE S(G(A)-LIPOIQUE OU SES DERIVES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(72) SCHUHBAUER, Hans, 83308 Trostberg, DE
WINKLER, Stephan, 83119 Obing, DE
RUDHOLZNER, Margot, 83308 Trostberg, DE
MUSSNER, Roswitha, 83308 Trostberg, DE
HUBER, Evi, 84518 Garching, DE

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

A61K 31/40 → (51) A61K 31/535

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/426

A61K 31/4025 → (51) C07D 207/273

A61K 31/4025 → (51) C07D 403/04

A61K 31/404 → (51) A61K 31/00

A61K 31/404 → (51) C07D 209/14

A61K 31/404 → (51) C07D 403/04

A61K 31/405 → (51) C07D 413/14

(51) **A61K 31/409** (11) **1 450 790 A2***
C07D 487/22
(25) En (26) En
(21) 02773496.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029832 02.10.2002

(87) WO 2003/028628 2003/15 10.04.2003

(88) 08.01.2004

(30) 03.10.2001 US 326427 P

(54) • PHOTSENSIBILISIERENDE CARBAMAT-DERIVATE
• PHOTSENSITIZING CARBAMATE DERIVATIVES

• DERIVES DE CARBAMATE PHOTSENSIBILISANTS

(71) Miravant Pharmaceuticals, Inc., 336 Bolly Drive, Santa Barbara, CA 93117, US

(72) ROBINSON, Byron, C., Santa Barbara, CA 93105, US

PHADKE, Avinash, Goleta, CA 93117, US

(74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 31/41 → (51) A61P 9/00

(51) **A61K 31/415** (11) **1 450 791 A1***
A61K 31/415 A61P 35/00
C07D 231/38 C07D 417/12
C07D 403/12 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 409/12

(25) En (26) En

(21) 02803715.8 (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) CA 2002/001583 18.10.2002

(87) WO 2003/045379 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 US 335265 P

15.02.2002 US 77238

(54) • HYDRAZONOPYRAZOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• HYDRAZONOPYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTICS
• DERIVES D'HYDRAZONOPYRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) Kinetek Pharmaceuticals, Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA

(72) ZHANG, Zaihui, Vancouver, British Columbia V6L 2N9, CA

DAYNARD, Timothy, S., Vancouver, British Columbia V6N 2B5, CA

CHAFEEV, Mikhail, A., Vancouver, British Columbia V5S 2A2, CA

WANG, Shisen, Coquitlam, British Columbia V3E 2M1, CA

CHOPIUK, Greg, B., Vancouver, British Columbia V6P 1T9, CA

SVIRIDOV, Serguei, V., Burnaby, British Columbia V5H 4N8, CA

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

A61K 31/415 → (51) A61K 31/00

A61K 31/415 → (51) A61K 31/205

A61K 31/415 → (51) A61K 31/44

A61K 31/415 → (51) A61K 31/535

A61K 31/415 → (51) A61P 9/00

A61K 31/415 → (51) C07D 231/10

A61K 31/415 → (51) C07D 519/00

A61K 31/415 → (51) C07K 17/00

A61K 31/4155 → (51) A61K 31/415

A61K 31/4174 → (51) A61K 31/427

A61K 31/4178 → (51) A61K 31/427

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 450 792 A1***
A61K 31/423 A61K 31/428
A61K 31/506 A61P 17/00
A61P 9/10 A61P 11/00
A61P 13/12 A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 02787919.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013857 06.12.2002
(87) WO 2003/047570 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 EP 01000727

(54) • *BENZAZOLE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SCLERODERMA*
• *BENZAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF SCLERODERMA*
• *DERIVES DE BENZAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE SCLERODERMIE*

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) GOTTELAND, Jean-Pierre, F-74160 Beaumont, FR
GAILLARD, Pascale, Domaine de la Prasle,
F-74160 Collonges sous Salène, FR

(74) CHVATCKO, Yolande, CH-1232 Confignon, CH
Hassa, Jürgen, Serono International S.A., 12,
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 450 793 A2***

(25) De (26) De
(21) 02799727.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013238 25.11.2002
(87) WO 2003/043615 2003/22 30.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 23.11.2001 DE 10157474
27.11.2001 DE 10158030

(54) • *HYPERTONIEBEHANDLUNG WÄHREND DER AKUTEN PHASE DES SCHLAGANFALLS*
• *HYPERTONIA TREATMENT DURING THE ACUTE PHASE OF A CEREBROVASCULAR ACCIDENT*
• *TRAITEMENT DE L'HYPERTONIE DURANT LA PHASE AIGUE D'APOPLEXIE CEREBRALE*

(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee
20, 30173 Hannover, DE

(72) SCHRADER, Joachim, 49661 Cloppenburg, DE

(74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH
Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

A61K 31/4184 → (51) C07D 235/04
A61K 31/4184 → (51) C07D 263/57
A61K 31/4196 → (51) A61K 31/427
A61K 31/4196 → (51) A61K 31/5375
A61K 31/42 → (51) A61K 9/20
A61K 31/42 → (51) A61K 31/44
A61K 31/42 → (51) A61P 9/00
A61K 31/42 → (51) C07D 261/08
A61K 31/423 → (51) A61K 31/4184
A61K 31/423 → (51) C07D 263/57

A61K 31/425 → (51) A61K 31/74

A61K 31/425 → (51) A61P 9/00

A61K 31/425 → (51) C07D 519/00

(51) **A61K 31/426** (11) **1 450 794 A1***
C07D 207/16 C07D 277/06
C07D 277/04 C07D 403/12
C07D 417/12 C07D 401/12
C07D 401/06 A61K 31/427
A61K 31/4025 A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 02801961.0 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004787 23.10.2002
(87) WO 2003/035067 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125446

(54) • *NEUE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV (DP-IV) HEMMER ALS ANTIDIABETIKA*
• *NOVEL DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DP-IV) INHIBITORS AS ANTI-DIABETIC AGENTS*
• *INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DP-IV) TENANT LIEU D'AGENTS ANTI-DIABETIQUES*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL

(72) EVANS, David Michael, Southampton SO17 2HX,
GB

(74) TARTAR, Andre, F-62490 Vitry-en-Artois, FR

(74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S,
Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 31/427** (11) **1 450 795 A1***
A61K 31/4196 A61K 31/4174
A61K 31/4178 A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 02804521.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040038 03.12.2002
(87) WO 2003/047576 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336566 P

(54) • *ISOSTERE PEPTIDE ENTHALTEND EINEN HETEROCYCLUS ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER KRANKHEIT*
• *PEPTIDE ISOSTERES CONTAINING A HETEROCYCLE USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *ISOSTERES PEPTIDIQUES CONTENANT UN HETEROCYCLE QUI CONVIENT POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) VARGHESE, John, San Francisco, CA 94122, US

(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue
de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/427 → (51) A61K 31/426

(51) **A61K 31/428** (11) **1 450 796 A1***
A61K 31/429 A61K 31/44
A61P 25/16 A61P 25/28
C07D 277/82 C07D 417/12
C07D 409/12 C07D 477/12

(25) En (26) En
(21) 02787718.2 (22) 18.11.2002

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012921 18.11.2002
(87) WO 2003/043633 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01127546

(54) • *VERWENDUNG VON ASCOMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON BLEPHARITIS*
• *USE OF AN ASCOMYCIN FOR THE TREATMENT OF BLEPHARITIS*
• *UTILISATION D'ASCOMYCINE POUR TRAITER UNE BLEPHARITE*

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

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE SK TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235
Vienna, AT
(84) AT
(72) FSADNI, Mario, Harpenden AL5 5UB, GB

(84) 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 2002/012907 18.11.2002
(87) WO 2003/045385 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 EP 01127442

(54) • *BENZOTHIAZOLE DERIVATIVE*
• *BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZOTHIAZOLE*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basle, CH

(74) JAKOB-ROETNE, Roland, 79595 Inzlingen, DE
NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden,
CH
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE

(74) Poppe, Regina, 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basle, CH

(51) **A61K 31/428** (11) **1 450 797 A1***
C07D 277/82

(25) En (26) En
(21) 02790418.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013046 21.11.2002
(87) WO 2003/045386 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 EP 01128338

(54) • *BENZOTHIAZOLDERIVATEN*
• *BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZOTHIAZOLE*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH

(74) JAKOB-ROETNE, Roland, 79595 Inzlingen, DE
NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden,
CH
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent
Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basel, CH

A61K 31/428 → (51) A61K 31/4184
A61K 31/428 → (51) C07D 263/57
A61K 31/429 → (51) A61K 31/428

(51) **A61K 31/435** (11) **1 450 798 A1***
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 02790400.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012921 18.11.2002
(87) WO 2003/043633 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01127546

(54) • *VERWENDUNG VON ASCOMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON BLEPHARITIS*
• *USE OF AN ASCOMYCIN FOR THE TREATMENT OF BLEPHARITIS*
• *UTILISATION D'ASCOMYCINE POUR TRAITER UNE BLEPHARITE*

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

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE SK TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235
Vienna, AT
(84) AT
(72) FSADNI, Mario, Harpenden AL5 5UB, GB

LATOURE, Elisabeth, F-68730 Blotzheim, FR
SZCZESNY, Piotr, CH-8180 Bülach, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG,
Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

A61K 31/435 → (51) A61K 31/44

A61K 31/4355 → (51) A61K 31/4745

A61K 31/4365 → (51) A61K 31/4745

A61K 31/437 → (51) A61K 31/4745

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/437 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4375 → (51) A61K 31/4745

(51) **A61K 31/44** (11) **1 450 799 A1***
A61K 31/535 A61K 31/65
A61K 31/435 A61K 31/505
A61K 31/47

(25) En (26) En
(21) 02786842.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038439 03.12.2002
(87) WO 2003/047579 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 334609 P
(54) • *ARYLHARNSTOFF-VERBINDUNGEN IN KOMBINATION MIT ANDEREN ZYTOSTATISCH ODER ZYTOTOXISCH WIRKSAMEN STOFFEN ZUR BEHANDLUNGEN MENSCHLICHER KREBSERKRANKUNGEN*
• *ARYL UREA COMPOUNDS IN COMBINATION WITH OTHER CYTOSTATIC OR CYTOTOXIC AGENTS FOR TREATING HUMAN CANCERS*
• *COMPOSES DE TYPE UREE ARYLE COMBINES A D'AUTRES AGENTS CYTOSTATIQUES OU CYTOTOXIQUES ET SERVANT A TRAITER DES CANCERS HUMAINS*

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) CARTER, Christopher, A., Guilford, CT 06437, US
DUMAS, Jacques, Orange, CT 06477, US
GIBSON, Neil, East Northport, NY 11731, US
HIBNER, Barbara, Madison, CT 06443, US
HUMPHREY, Rachel, W., Woodbridge, CT 06525, US
TRAIL, Pamela, Madison, CT 06443, US
VINCENT, Patrick, W., Cheshire, CT 06410, US
ZHAI, Yifan, Guilford, CT 06437, US
RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE
KHIRE, Uday, Hamden, CT 06518, US
LOWINGER, Timothy, B., 203, 5-7 Chitose-Cho, Hyogo 662-0046, JP
SCOTT, William, J., Guilford, CT 06437, US
SMITH, Roger, A., Madison, CT 06443, US
WOOD, Jill, E., Hamden, CT 06517, US
MONAHAN, Mary-Katherine, Hamden, CT 06517, US
NATERO, Reina, Hamden, CT 06518, US
RENICK, Joel, Milford, CT 06460, US
SIBLEY, Robert, N., North Haven, CT 06473, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **1 450 800 A2***
A61K 31/42 A61K 31/445
A61K 31/415 A61P 7/02
C07D 231/00 C07D 261/00
C07D 401/00 C07D 471/00

(25) En (26) En
(21) 02791349.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038331 26.11.2002
(87) WO 2003/047520 2003/24 12.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 04.12.2001 US 337051 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOMETHYL-FAKTOR-XA-HEMMER*
• *SUBSTITUTED AMINO METHYL FACTOR XA INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE FACTEUR XA A AMINO-METHYLE SUBSTITUE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) QUAN, Mimi L., Newark, DE 19711, US
WEXLER, Ruth R., Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/44 → (51) A61K 31/428

A61K 31/44 → (51) A61K 31/785

A61K 31/44 → (51) A61P 9/00

A61K 31/44 → (51) C07C 229/00

A61K 31/44 → (51) C07D 207/273

A61K 31/44 → (51) C07D 295/02

A61K 31/44 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/4436 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/136

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12

A61K 31/444 → (51) C07D 401/12

A61K 31/445 → (51) A61K 31/44

A61K 31/445 → (51) A61K 31/535

A61K 31/445 → (51) A61P 9/00

A61K 31/445 → (51) C07C 229/00

(51) **A61K 31/47** (11) **1 450 801 A2***
C07D 215/38 C07D 215/44

(25) En (26) En
(21) 02789837.8 (22) 22.11.2002
(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 2002/037556 22.11.2002
(87) WO 2003/045313 2003/23 05.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 27.11.2001 US 333581 P
(54) • *2-AMINOCHINOLIN-VERBINDUNGEN*
• *2-AMINOQUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE 2-AMINOQUINOLINE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DEVITA, Robert, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHANG, Lehua, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHAUNG, Danny, Rahway, NJ 07065-0907, US
HOANG, MyLe, Rahway, NJ 07065-0907, US
JIANG, Jinlong, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIN, Peter, Rahway, NJ 07065-0907, US
SAILER, Andreas, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
YOUNG, Jonathan, R., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/47** (11) **1 450 802 A2***
C07D 215/20 C07D 215/16

(25) En (26) En
(21) 02802485.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034609 30.10.2002
(87) WO 2003/037259 2003/19 08.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 30.10.2001 US 340063 P
31.05.2002 US 385026 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN UND PILZINFESTIONEN*
• *METHODS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF BACTERIAL AND FUNGAL INFECTIONS*
• *METHODES DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES OU MYCOSIQUES*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
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) RAHME, Laurence, G., Brookline, MA 02146, US
CAO, Hui, Natick, MA 01760, US
LEPINE, Francois, Longueuil, Quebec J4L 4J9, CA
DEZIEL, Eric, Somerville, MA 02143, US
TOMPkins, Ronald, Gray, Boston, MA 02114, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/47** (11) **1 450 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802902.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036309 12.11.2002
(87) WO 2003/039546 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 345872 P
(54) • *NEUE VERWENDUNGEN FÜR MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA*
• *NEW USES FOR ANTI-MALARIAL THERAPEUTIC AGENTS*
• *NOUVELLES UTILISATIONS POUR DES AGENTS THERAPEUTIQUES ANTIPALUDIQUES*

(71) Charous, Lauren, 7830 North Regent Road, Fox Point, WI 53217, US
(72) Charous, Lauren, Fox Point, WI 53217, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/47 → (51) A61K 31/44

A61K 31/47 → (51) A61K 31/675

A61K 31/47 → (51) A61P 9/00

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/02

(51) **A61K 31/4745** (11) **1 450 804 A1***
 A61K 31/4375 A61K 31/4355
 A61K 31/4365 A61K 31/437
 A61K 47/00 A61K 47/26
 A61K 47/36 A61K 47/38
 A61K 47/44 A61P 17/00
 A61P 17/02 A61P 17/12
 (25) En (26) En
 (21) 02798470.7 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038190 27.11.2002
 (87) WO 2003/045391 2003/23 05.06.2003
 (30) 29.11.2001 US 340605 P
 06.05.2002 US 378452 P
 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
 GEN ENTHALTEND VERBINDUNGEN, DIE
 DIE IMMUNANTWORT VERÄNDERN
 • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COM-
 PRISING AN IMMUNE RESPONSE MODI-
 FIER
 • FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
 COMPRENANT UN MODIFICATEUR DE
 REPOSE IMMUNITAIRE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
 P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) SKWIERCZYNSKI, Raymond, D., Saint Paul, MN
 55133-3427, US
 BUSCH, Terri, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 GUST-HEITING, Amy, L., Saint Paul, MN
 55133-3427, US
 FRETLAND, Mary, T., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 (74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner
 Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/485 → (51) A61K 31/205

A61K 31/495 → (51) A61P 9/00

(51) **A61K 31/496** (11) **1 450 805 A1***
 A61P 13/10
 (25) En (26) En
 (21) 02783903.4 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001990 01.11.2002
 (87) WO 2003/037341 2003/19 08.05.2003
 (30) 02.11.2001 SE 0103668
 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLA-
 SENÜBERAKTIVITÄT
 • METHOD FOR THE TREATMENT OF OVER-
 ACTIVE BLADDER
 • METHODE DE TRAITEMENT D'UNE SURAC-
 TIVITE DE LA VESSIE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) BIALECKI, Russell, Wilmington, DE 19850-5437,
 US

DANTZMAN, Cathy, Wilmington, DE 19850-5437,
 US
 HERZOG, Keith, Wilmington, DE 19850-5437, US
 (74) Miller, Thomas Kerr, AstraZeneca AB, Global
 Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **A61K 31/496** (11) **1 450 806 A1***
 A61P 3/04
 // (C07D403/04, 409:14)

(25) En (26) En
 (21) 02783922.4 (22) 06.11.2002
 (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 2002/002019 06.11.2002
 (87) WO 2003/039547 2003/20 15.05.2003
 (30) 09.11.2001 SE 0103767
 13.02.2002 US 356890 P

(54) • VERWENDUNG VON SULFONAMID-DERIVA-
 TEN BEI DER BEHANDLUNG VON ADIPOSI-
 TAS ODER ZUR VERRINGERUNG DER
 NAHRUNGS-AUFNAHME
 • USE OF SULFONAMIDE DERIVATIVES IN
 THE TREATMENT OF OBESITY OR FOR
 THE REDUCTION OF FOOD INTAKE
 • UTILISATION DE DERIVES SULFONAMIDE
 DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE OU
 POUR LA REDUCTION DE PRISE D'ALI-
 MENTS

(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
 (72) CALDIROLA, Patrizia, S-756 46 Uppsala, SE

A61K 31/496 → (51) C07D 215/42

A61K 31/496 → (51) C07D 401/02

(51) **A61K 31/497** (11) **1 450 807 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02789294.2 (22) 29.10.2002

(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 2002/034421 29.10.2002
 (87) WO 2003/037342 2003/19 08.05.2003
 (30) 29.10.2001 US 340084 P
 02.11.2001 US 337887 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
 DEPRESSION MIT DELTA-REZEPTOR-AGO-
 NISTEN-VERBINDUNGEN
 • METHOD OF TREATING DEPRESSION WITH
 DELTA RECEPTOR AGONIST COMPOUNDS
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA
 DEPRESSION AVEC DES COMPOSES AGO-
 NISTES DU RECEPTEUR DELTA

(71) Ardent Pharmaceuticals, Inc., 631 United Drive,
 Suite 200, Durham, NC 27713, US
 (72) CHANG, Kwen-Jen, Chapel Hill, NC 27514, US
 PENDERGAST, William, Durham, NC 27713, US
 GENGO, J., Peter, Raleigh, NC 27613, US

(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber &
 Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
 München, DE

A61K 31/498 → (51) A61K 31/00

A61K 31/50 → (51) A61P 9/00

A61K 31/50 → (51) C07D 215/48

(51) **A61K 31/505** (11) **1 450 808 A1***
 C07D 239/94 A61P 37/06
 (25) En (26) En
 (21) 02779708.3 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/005222 20.11.2002
 (87) WO 2003/045395 2003/23 05.06.2003
 (30) 23.11.2001 GB 0128108

(54) • QUINAZOLINDERIVATE FÜR DIE BEHAND-
 LUNG DURCH T-ZELLEN VERMITTELTER
 KRANKHEITEN
 • QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR THE
 TREATMENT OF T CELL MEDIATED DIS-
 EASES
 • DERIVES DE QUINAZOLINE DESTINES AU
 TRAITEMENT DES MALADIES INDUITES
 PAR LES LYMPHOCYTES T

(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI
 (72) MOORE, Nelly, Corine, Macclesfield, Cheshire SK10
 4TG, GB
 OLDHAM, Keith, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,
 GB
 (74) Tait, Brian Steele, et al, AstraZeneca AB, Global
 Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **A61K 31/505** (11) **1 450 809 A2***
 A61K 31/51 A61K 31/513
 A61K 31/52 C07D 239/36
 C07D 473/34

(25) En (26) En
 (21) 02807245.2 (22) 14.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036621 14.11.2002
 (87) WO 2003/087298 2003/43 23.10.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 14.11.2001 US 331322 P

(54) • NUCLEOSIDE, IHRE HERSTELLUNG UND
 VERWENDUNG ALS HEMMER VON RNA-
 VIRUSPOLYMERASEN
 • NUCLEOSIDES PREPARATION THEREOF
 AND USE AS INHIBITORS OF RNA VIRAL
 POLYMERASES
 • NUCLEOSIDES, LEUR PREPARATION, ET
 LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS
 DE POLYMERASES VIRALES D'ARN

(71) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 2910 Parkway Lake
 Drive, Birmingham, Alabama 35244, US
 (72) BABU, Yarlagadda, S., Birmingham, AL 35226, US
 CHAND, Pooran, Birmingham, AL 35226, US
 EL-KATTAN, Yahya, Hoover, AL 35216, US
 WU, Minwan, Vestavia Hills, AL 35216, US
 (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l., Viale
 Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

A61K 31/505 → (51) A61K 31/00

A61K 31/505 → (51) A61K 31/44

A61K 31/506 → (51) A61K 31/00

A61K 31/506 → (51) A61K 31/4184

A61K 31/506 → (51) C07D 401/06

A61K 31/51 → (51) A61K 31/505

A61K 31/513 → (51) A61K 31/505

A61K 31/517 → (51) A61K 31/00
A61K 31/517 → (51) C07D 405/12
(51) A61K 31/519 (11) 1 450 810 A2*
(25) En (26) En
(21) 02786725.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036866 18.11.2002
(87) WO 2003/043573 2003/22 30.05.2003
(88) 24.07.2003
(30) 16.11.2001 US 333268 P
(54) • XANTHINOXIDASE-HEMMUNG • XANTHINE OXIDASE INHIBITION • INHIBITION DE XANTHINE-OXYDASE
(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, The University of Alabama at Birmingham, Administration Building, Suite 1120, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
(72) FREEMAN, Bruce, A., Birmingham, AL 35223, US TOWNES, Tim, Birmingham, AL 35243, US ASLAN, Mutay, Dept. of Biochemistry, Arapsuyu, 0709 Antalya, TR
TARPEY, Margaret, Birmingham, AL 35233, US RYAN, Tom, Birmingham, AL 35223, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(51) A61K 31/519 (11) 1 450 811 A2*
C07D 487/04 A61P 11/06
A61P 11/08 A61P 27/06
A61P 27/02 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 02795691.1 (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) US 2002/038055 27.11.2002
(87) WO 2003/048120 2003/24 12.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 30.11.2001 US 337274 P 30.11.2001 US 335273 P
(54) • 2-ARYLPYRROLOPYRIMIDINE FÜR ADENOSIN A sb 1/sb UND A sb 3/sb REZEPTOREN • 2-ARYL PYRROLOPYRIMIDINES FOR A1 AND A3 RECEPTORS • 2-ARYLPYRROLOPYRIMIDINES COMME RECEPTEURS A SB 1/SB ET A SB 3/SB DE L'ADENOSINE
(71) Osi Pharmaceuticals, Inc., 58, South Service Road, Melville, NY 11747, US
(72) CASTELHANO, Arlindo, L., New City, NY 10579, US McKIBBEN, Bryan, Hopwell Junction, NY 12533, US WERNER, Douglas, S., Northport, NY 11768, US WITTER, David, Putnam Valley, NY 10579, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
A61K 31/519 → (51) A61K 31/00
A61K 31/519 → (51) A61K 31/205
A61K 31/519 → (51) C07D 471/14
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04
A61K 31/52 → (51) A61K 31/505
A61K 31/525 → (51) A61K 31/195

A61K 31/53 → (51) C07D 235/04
(51) A61K 31/535 (11) 1 450 812 A2*
A61K 31/445 A61K 31/415
A61K 31/40 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 02768950.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031417 03.10.2002
(87) WO 2003/028652 2003/15 10.04.2003
(88) 01.04.2004
(30) 03.10.2001 US 327060 P 30.09.2002 US 261198
(54) • VERWENDUNG VON BENZOPYRANONEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINES PRIMÄREN GEHIRNKARZINOMS ODER EINER GEHIRNMETASTASE • USE OF BENZOPYRANONES FOR TREATING OR PREVENTING A PRIMARY BRAIN CANCER OR A BRAIN METASTASIS • UTILISATION DE BENZOPYRANONES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'UN CANCER PRIMITIF DU CERVEAU OU D'UNE METASTASE CEREBRALE
(71) Signal Pharmaceuticals, Inc., 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
A61K 31/535 → (51) A61K 31/44
A61K 31/535 → (51) A61P 9/00
(51) A61K 31/5375 (11) 1 450 813 A1*
A61K 31/4196 A61K 38/08
A61K 31/557 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02772562.1 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004845 28.10.2002
(87) WO 2003/037348 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 GB 0126094 09.08.2002 US 402864 P
(54) • ANTAGONISTEN DER PROSTAGLANDIN EP2 AND/OR EP4 RECEPTOREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSMENORRHEA UND MENORRHAGIA • ANTAGONISTS OF PROSTAGLANDIN RECEPTORS EP2 AND/OR EP4 FOR THE TREATMENT OF DYSMENORRHEA AND MENORRHAGIA • ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE PROSTAGLANDINE EP2 ET/OU EP4 POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSMENORRHEE ET DE LA MENORRHAGIE
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) JABBOUR, Henry, N., MRC Human Reproductive Sci., Old Dalkeith Road, Edinburgh EH16 4SB, GB CRITCHLEY, Hilary, O., D., Obstetrics and Gyn., Old Dalkeith Road, Edinburgh EH16 4SB, GB
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Popewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
A61K 31/5377 → (51) C07D 215/42
A61K 31/54 → (51) A61K 31/549

A61K 31/54 → (51) C07D 279/12
(51) A61K 31/549 (11) 1 450 814 A2*
A61K 31/54
(25) En (26) En
(21) 02800392.9 (22) 01.10.2002
(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 2002/031079 01.10.2002
(87) WO 2003/028642 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 01.10.2001 US 326288 P
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON METASTASEN • METHODS OF INHIBITING METASTASES • PROCEDE D'INHIBITION DE METASTASES
(71) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) WANDS, Jack, R., Waban, MA 02168, US CARLSON, Rolf, I., Boston, MA 02118, US MAGGIO, Paul, Cranston, RI, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
A61K 31/55 → (51) A61P 9/00
A61K 31/55 → (51) C07D 401/14
A61K 31/55 → (51) C07D 471/08
A61K 31/551 → (51) C07D 215/42
A61K 31/551 → (51) C07D 519/00
A61K 31/557 → (51) A61K 31/205
A61K 31/557 → (51) A61K 31/5375
(51) A61K 31/56 (11) 1 450 815 A2*
(25) En (26) En
(21) 02782324.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037105 18.11.2002
(87) WO 2003/043579 2003/22 30.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 16.11.2001 US 332475 P 14.11.2002 US 294512
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND ANDEREN HORMONALLERGIE-BEDINGTEN SYMPTOMEN UNTER VERWENDUNG VERDÜNNTER HORMONLÖSUNGEN • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PAIN AND OTHER HORMONE-ALLERGY-RELATED SYMPTOMS USING DILUTE HORMONE SOLUTIONS • PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET AUTRES SYMPTOMES LIES A L'ALLERGIE HORMONALE AU MOYEN DE SOLUTIONS HORMONALES DILUEES
(71) Roby, Russell R., 3410 Far West Boulevard, Suite 110, Austin, TX 78731, US
(72) Roby, Russell R., Austin, TX 78731, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61K 31/56** (11) **1 450 816 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802882.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035900 08.11.2002

(87) WO 2003/039480 2003/20 15.05.2003

(88) 19.06.2003

(30) 08.11.2001 US 348020 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTER CHOLESTERINKONZENTRATION*
• *METHOD OF TREATING DISORDER RELATED TO HIGH CHOLESTEROL CONCENTRATION*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES A UN TAUX DE CHOLESTEROL ELEVE*

(71) The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US

(72) LIAO, Shutsung, Chicago, IL 60637, US
SONG, Ching, Chicago, IL 60637, US

(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **A61K 31/57** (11) **1 450 817 A1***
A61K 31/573 A61P 25/04

(25) En (26) En

(21) 02759883.8 (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

(86) AU 2002/001144 28.08.2002

(87) WO 2003/018027 2003/10 06.03.2003

(30) 28.08.2001 AU PR731901

- (54) • *VERWENDUNG VON PREGNAN-DIONEN ODER DIOLEN ALS NEUROPATHISCHE ANALGETIKA*
• *USE OF PREGNANE-DIONES OR DIOLS AS NEUROPATHIC ANALGESIC AGENTS*
• *UTILISATION DE PREGNANE-DIONES OU DE PREGNANE-DIOLS COMME AGENTS ANALGESIQUES NEUROPATHIQUES*

(71) MONASH UNIVERSITY, Wellington Road, Clayton, VIC 3168, AU
Goodchild, Colin, Stanley, 38 Somers Avenue, Malvern, Melbourne, VIC 3144, AU
Nadeson, Raymond, 74 Burrows Road, Lethbridge, VIC 3332, AU

(72) GOODCHILD, Colin, Stanley, Melbourne, VIC 3144, AU

NADESON, Raymond, Lethbridge, VIC 3332, AU

(74) Walls, Alan James, c/o RiboTargets Ltd. Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB

A61K 31/573 → (51) A61K 31/57

A61K 31/65 → (51) A61K 31/44

A61K 31/66 → (51) A61K 31/00

A61K 31/66 → (51) A61K 31/675

(51) **A61K 31/675** (11) **1 450 818 A2***
A61K 31/66 A61K 31/47
A61K 9/22 A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 02791235.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036354 12.11.2002

(87) WO 2003/039488 2003/20 15.05.2003

(88) 17.07.2003

(30) 09.11.2001 US 345877 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *A METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *METHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*

(71) Charous, Lauren, 7830 North Regent Road, Fox Point, WI 53217, US

(72) Charous, Lauren, Fox Point, WI 53217, US

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

(51) **A61K 31/70** (11) **1 450 819 A1***

(25) En (26) En

(21) 02784381.2 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035153 01.11.2002

(87) WO 2003/039557 2003/20 15.05.2003

(30) 02.11.2001 US 336759 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN, AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND TRANSPLANT-ABSTOSSUNGSREAKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE, AUTOIMMUNE DISEASE, AND TRANSPLANT REJECTION*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE, D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE ET DU REJET DE GREFFE*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) DAVID, Michael, I., San Diego, CA 92122, US

(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

(51) **A61K 31/70** (11) **1 450 820 A2***

(25) En (26) En

(21) 02789499.7 (22) 06.11.2002

(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 2002/035775 06.11.2002

(87) WO 2003/039473 2003/20 15.05.2003

(88) 23.10.2003

(30) 06.11.2001 US 337828 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY DISEASES*
• *METHODE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) Inspire Pharmaceuticals, Inc., Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US

(72) PETERSON, Ward, M., Morrisville, NC 27560, US
YERXA, Benjamin, R., Raleigh, NC 27607, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

A61K 31/70 → (51) A01N 37/18

A61K 31/70 → (51) G01N 33/00

A61K 31/7052 → (51) C07H 19/24

A61K 31/7052 → (51) C07K 14/47

A61K 31/706 → (51) C07H 19/23

A61K 31/7088 → (51) A61K 39/395

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 31/7115** (11) **1 450 821 A1***
A61K 31/7125 C07H 21/04
A61P 37/04 A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 02792903.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013791 05.12.2002

(87) WO 2003/047602 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 AT 19242001

- (54) • *IMMUNSTIMULIERENDE OLIGO-DEOXYNUKLEOTIDE*
• *IMMUNOSTIMULATORY OLIGODEOXYNUCLEOTIDES*
• *OLIGODEOXYNUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULANTS*

(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT

(72) SCHMIDT, Walter, A-1030 Vienna, AT

SHELLACK, Carola, A-1170 Vienna, AT

EGYED, Alena, A-1130 Vienna, AT

LINGNAU, Karen, A-1130 Vienna, AT

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

A61K 31/7125 → (51) A61K 31/7115

A61K 31/713 → (51) C12N 15/12

A61K 31/715 → (51) C12N 15/12

A61K 31/715 → (51) C12P 19/04

(51) **A61K 31/74** (11) **1 450 822 A2***
A61K 47/48 A61K 9/14
A61K 39/395 A61K 39/40
A61K 39/42 A61K 39/44
(25) En (26) En
(21) 02798434.3 (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 2002/035868 08.11.2002

(87) WO 2003/039479 2003/20 15.05.2003

(88) 21.08.2003

(30) 09.11.2001 US 344914 P

25.03.2002 US 367320 P

- (54) • *POLYMER THIOLVERNÜPFTE PRODRUG-WIRKSTOFFE*
• *POLYMERIC THIOL-LINKED PRODRUGS*
• *PROMEDICAMENTS POLYMERES LIES A UN THIOL*

(71) ENZON, INC., 685 Route 202/206, Bridgewater, NJ 08807, US

- (72) CHOE, Yun, Hwang, Green Brook, NJ 08812, US
GREENWALD, Richard, B., Somerset, NJ 08873, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 31/74** (11) **1 450 823 A2***
A61K 31/425 A01N 43/80
- (25) En (26) En
- (21) 02800959.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032136 08.10.2002
- (87) WO 2003/030615 2003/16 17.04.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 11.10.2001 US 975880
- (54) • *BIOZIDES GEMISCH AUS 2-PROPENAL-FREISETZENDEM POLYMER UND ISOTHIAZOLONE*
• *BIOCIDAL MIXTURE OF 2-PROPENAL-RELEASING POLYMER AND ISOTHIAZOLONES*
• *MELANGE BIOCIIDE DE POLYMERE LIBERANT UN 2-PROPENAL ET D'ISOTHIAZOLONES*
- (71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue,
Suite 303, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) WINKOWSKI, Karen, Sayreville, NJ 08872, US
LIU, Xianbin, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 31/74** → (51) A61F 13/00
-
- A61K 31/74** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **A61K 31/785** (11) **1 450 824 A1***
A61K 35/78 A61K 9/00
A61K 9/20 A61K 31/44
A01N 43/42
- (25) En (26) En
- (21) 02789428.6 (22) 04.11.2002
- (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 2002/035397 04.11.2002
- (87) WO 2003/039561 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 340111 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (71) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln
Place, Dublin 2, IE
- (72) ANDERSON, Kirsten A., Apartment 17, Seabury,
Sandymount, Dublin 4, IE
HOCH, James, M., San Francisco, CA 94107, US
DUVALL, Jean-Marie, Portola Valley, CA 94028, US
LIVERSIDGE, Gary, West Chester, PA 19380, US
SLAVITT, Joshua R., Merion Station, PA 19066, US
- (74) Sanderson, James L.C., Sanderson & Co., 34, East
Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB
-
- A61K 31/787** → (51) A61K 38/14
-
- A61K 33/00** → (51) A61K 33/14
-
- (51) **A61K 33/04** (11) **1 450 825 A1***
A61P 29/00 A61P 1/02
A61P 17/00 A61P 31/12
- (25) De (26) De
- (21) 02792569.2 (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) AT 2002/000336 04.12.2002
- (87) WO 2003/047604 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 AT 18952001
- (54) • *VERWENDUNG VON SELENITHÄLTIGEN VERBINDUNGEN ZUR TOPISCHEN ODER BUKKALEN ANWENDUNG*
• *USE OF SELENITE-CONTAINING COMPOUNDS TO BE TOPICALLY OR BUCCALLY ADMINISTERED*
• *UTILISATION DE COMPOSES CONTENANT DU SELENITE POUR PRODUIRE UN AGENT A ADMINISTRER PAR VOIE TOPIQUE OU BUCCALE*
- (71) Vis-Vitalis Lizenz- und Handels AG, Salzachtal
Bundesstrasse 9, 5081 Anif, AT
- (72) KUKLINSKI, Bodo, 18055 Rostock, DE
KÖSSLER, Peter, A-5571 Mariapfarr, AT
FUCHS, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT
-
- (51) **A61K 33/14** (11) **1 450 826 A1***
A61K 33/42 A61K 33/00
A61K 31/35 A61K 31/18
A61P 25/08
- (25) En (26) En
- (21) 02802841.3 (22) 04.11.2002
- (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 2002/035344 04.11.2002
- (87) WO 2003/039563 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 332770 P
- (54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON PARÄSTHESIE, UMFASSEND EINE BEGLEITTHERAPIE MIT ANTIKONVULSIVEN DERIVATEN UND KALIUM*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF PARÆSTHESIA COMPRISING CO-THERAPY WITH ANTICONVULSANT DERIVATIVES AND POTASSIUM*
• *TRAITEMENT ET PREVENTION DE PARES-THESIE COMPRENANT UNE THERAPIE ASSOCIANT DES DERIVES ANTICONVULSIVANTS ET DU POTASSIUM*
- (71) Ortho-Mcneil Pharmaceutical Corp., U.S. Route
202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) SILBERSTEIN, Stephen D., T. Jefferson Uni. Hosp.,
Philadelphia, PA 19107, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 33/22** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 33/26** → (51) A23L 1/105
-
- A61K 33/42** → (51) A61K 33/14
-
- (51) **A61K 35/12** (11) **1 450 827 A1***
C12N 5/08 C12N 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 02735207.9 (22) 02.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/003640 02.04.2002
- (87) WO 2002/078721 2002/41 10.10.2002
- (30) 02.04.2001 DE 10116362
- (54) • *ZWEI-KOMPONENTEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IN SITU HERSTELLUNG VON FIBROBLASTEN UND KERATINOZYTEN UMFASSENDEN ZELLTRANSPLANTATEN*
• *TWO-CONSTITUENT COMPOSITIONS FOR THE IN SITU PRODUCTION OF CELL TRANSPLANTS THAT COMPRISE FIBROBLASTS AND KERATINOCYTES*
• *COMPOSITIONS A DEUX CONSTITUANTS POUR LA PRODUCTION IN SITU DE GREFFONS CELLULAIRES COMPRENANT DES FIBROBLASTES ET DES KERATINOCYTES*
- (71) Hartmann, Anke, Dr., An den Roethen 82, 97080
Würzburg, DE
Friedl, Peter, Prof. Dr., Helmut-Zimmerer-Strasse
19, 97076 Würzburg, DE
- (72) HARTMANN, Anke, 97080 Würzburg, DE
FRIEDL, Peter, 97076 Würzburg, DE
- (74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422
Schweinfurt, DE
-
- (51) **A61K 35/14** (11) **1 450 828 A2***
A61K 39/395 C12N 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 02757202.3 (22) 16.08.2002
- (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 2002/026258 16.08.2002
- (87) WO 2003/015705 2003/09 27.02.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 17.08.2001 US 313164 P
- (54) • *IN SITU-IMMUNISIERUNG*
• *IN SITU IMMUNIZATION*
• *IMMUNISATION IN SITU*
- (71) Roger Williams Hospital, 825 Chalkstone Avenue,
Providence, RI 02908, US
- (72) LUM, Lawrence, G., Coventry, RI 02816, US
ELFENBEIN, Gerlad, Franklin, MA 02038, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **A61K 35/14** (11) **1 450 829 A1***
A61K 35/16 A61K 38/00
A61K 38/36 C07K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02782098.4 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031432 03.10.2002
- (87) WO 2003/028743 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 US 326963 P
- (54) • *LAGERFÄHIGE FIBRINOGEN-LÖSUNGEN*
• *STORAGE-STABLE FIBRINOGEN SOLUTIONS*
• *SOLUTION DE FIBRINOGENES STABLES AU STOCKAGE*
- (71) Woolverton, Christopher J., 1203 Windward Lane,
Kent, OH 44240, US
- (72) Woolverton, Christopher J., Kent, OH 44240, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 35/14** (11) **1 450 830 A2***
G01N 33/50 C12N 5/08
A61K 39/00 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02783851.5 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2002/000791 05.12.2002
- (87) WO 2003/047606 2003/24 12.06.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 05.12.2001 EP 01204704
- (54) • *NEBENHISTOKOMPATIBILITÄTSANTIGEN HA-1: ZIELANTIGEN FÜR IMMUNOTHERAPIE VON TUMOREN*
• *MINOR HISTOCOMPATIBILITY ANTIGEN HA-1: TARGET ANTIGEN FOR IMMUNOTHERAPY OF TUMORS*
• *ANTIGENE MINEUR D'HISTOCOMPATIBILITE HA-1: ANTIGENE CIBLE POUR UNE IMMUNOTHERAPIE DE TUMEURS*
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) GOULMY, Elsa, Afra, Julia, Maria, NL-2343 BC Oegstgeest, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A61K 35/14** → (51) G01N 1/00
-
- A61K 35/16** → (51) A61K 35/14
-
- A61K 35/34** → (51) C12N 5/10
- (51) **A61K 35/42** (11) **1 450 831 A2***
A61K 35/68 A61K 9/50
A61K 9/64 A61K 9/51
A61P 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802751.4 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NZ 2002/000235 01.11.2002
- (87) WO 2003/039566 2003/20 15.05.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 07.11.2001 NZ 51531001
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG IN SITU IN DEN LUNGEN VON SÄUGETIEREN*
• *METHODS OF TREATMENT IN SITU IN THE LUNGS OF MAMMALS*
• *NOUVEAUX PROCEDES DE TRAITEMENT ET NOUVEAUX MODES DE DISTRIBUTION*
- (71) Diabcell Pty Limited, 160 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063, AU
- (72) ELLIOTT, Professor Robert Bartlett, Papatoetoe, Auckland, NZ
SKINNER, Stephen John Martin, Papatoetoe, Auckland, NZ
- (74) Marshall, Monica Anne, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 35/44** → (51) C12N 5/06
-
- A61K 35/56** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 35/68** → (51) A61K 35/42
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 450 832 A2***
A61P 35/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02781021.7 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001826 27.11.2002
- (87) WO 2003/045405 2003/23 05.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 27.11.2001 CA 2364249
- (54) • *MILCHSÄUREBAKTERIEN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON UND VORBEUGUNG GEGEN KREBS*
• *LACTIC ACID BACTERIA AND THEIR USE FOR TREATING AND PREVENTING CANCER*
• *BACTERIES LACTIQUES ET LEUR USAGE DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU CANCER*
- (71) Bio-K Plus International, Inc., 495 boulevard Armand-Frappier, Laval, Québec H7V 4A7, CA
- (72) LUQUET, François-Marie, F-91400 Orsay Paris, FR
BALDWIN, Cindy, Laval, Québec H7N 1W6, CA
LACROIX, Monique, St-Lambert, Québec J4P 1T4, CA
- (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 450 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784274.9 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034127 24.10.2002
- (87) WO 2003/035001 2003/18 01.05.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 24.10.2001 US 476
- (54) • *ANTI-HSV-MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG DER REPLIKATION VON HSV-1 UND HSV-2 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTANZ MIT ANTI-HSV-WIRKUNG*
• *ANTI-HSV AGENT FOR INHIBITING REPLICATION OF HSV-1 AND HSV-2 AND METHOD OF PRODUCING A SUBSTANCE HAVING ANTI-HSV ACTIVITY*
• *AGENT ANTI-VIRUS HERPES SIMPLEX (HSV) PERMETTANT D'INHIBER LA REPLICATION DES HSV-1 ET HSV-2 ET METHODE DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTI-HSV*
- (71) Tanaka, Akiko, 10900 Roosevelt Blvd., St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Jessip, John, 10900 Roosevelt Blvd., St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Sears, Amy, 10900 Roosevelt Boulevard, St. Petersburg, FL 33716-2308, US
- (72) Tanaka, Akiko, St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Jessip, John, St. Petersburg, FL 33716-2308, US
Sears, Amy, St. Petersburg, FL 33716-2308, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 450 834 A1***
A61P 9/00 A61P 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02793180.7 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003618 22.10.2002
- (87) WO 2003/035085 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 FR 0113839
- (54) • *ABSOLUTE ÖLE AUS ALLIUM SATIVUM UND THERAPEUTISCHE ODER KosMETISCHE ANWENDUNGEN*
• *ALLIUM SATIVUM BULB ABSOLUTES AND THERAPEUTIC OR COSMETIC USES*
• *ABSOLUES DE BULBES D'ALLIUM SATIVUM ET UTILISATIONS A TITRE THERAPEUTIQUE OU COSMETIQUE*
- (71) Innovaderm, 10, avenue de l'Europe, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (72) TOMATIS, Isabelle, F-31170 Tournefeuille, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 450 835 A2***
A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02804752.0 (22) 09.12.2002
- (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 2002/039297 09.12.2002
- (87) WO 2003/049725 2003/25 19.06.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 07.12.2001 US 339199 P
- (54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS, ANDERE RHEUMATISCHE KRANKHEITEN UND GELENKERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF LUPUS, OTHER RHEUMATIC DISEASES AND JOINT DISEASES*
• *COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DU LUPUS*
- (71) Ziegler, Randy H., 171 Ambrosie, Newport Coast, CA 92657, US
- (72) Ziegler, Randy H., Newport Coast, CA 92657, US
- (74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 35/78** → (51) A23L 1/105
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 31/352
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 31/785
-
- A61K 35/84** → (51) C12P 19/04
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 450 836 A2***
A61K 38/21 A61K 31/74
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 01992550.2 (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
- (86) US 2001/046137 30.10.2001
- (87) WO 2002/036072 2002/19 10.05.2002
- (88) 24.06.2004
- (30) 03.11.2000 US 245883 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE KURZ- UND LANGFRISTIGE DOSIERUNG VON MEDIKAMENTEN*
• *METHOD FOR SHORT-TERM AND LONG-TERM DRUG DOSIMETRY*

- *PROCEDE POUR UNE DOSIMETRIE DE MEDICAMENTS A COURT ET A LONG TERME*
- (71) Biomedicines, Inc., 2000 Powel Street, Suite 1640, Emeryville, CA 94608, US
 (72) MORAN, S., Mark, Orinda, CA 94563, US
 (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 450 837 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02759279.9 (22) 07.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/024948 07.08.2002
 (87) WO 2003/014309 2003/08 20.02.2003
 (88) 24.06.2004
 (30) 07.08.2001 US 310789 P
 (54) • *INTERLEUKIN-1-REZEPTOREN BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
 • *INTERLEUKIN-1 RECEPTORS IN THE TREATMENT OF DISEASES*
 • *RECEPTEURS DE L'INTERLEUKINE-1 DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
 (72) SIMS, John, E., Seattle, WA 98105, US
 SMITH, Dirk, E., Bainbridge Island, WA 98110, US
 (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 450 838 A1***
 A61K 38/19 A61K 38/21
 A61K 39/29 A61K 45/00
 A01N 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 02763766.9 (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 2002/030837 26.09.2002
 (87) WO 2003/030923 2003/16 17.04.2003
 (30) 05.10.2001 US 327744 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-INFEKTIONEN MIT EINEM MEHRPHASISCHEN INTERFERON-ABGABE-PROFIL*
 • *METHOD OF TREATING HEPATITIS VIRUS INFECTION WITH A MULTIPHASIC INTERFERON DELIVERY PROFILE*
 • *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE AU MOYEN D'UN PROFIL DE DIFFUSION D'INTERFERON MULTIPHASIQUE*
- (71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317, US
 (72) VISOR, Gary, Belmont, CA 94002, US
 VAN VLASSELAER Peter, Sunnyvale, CA 94087, US
 (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 450 839 A2***
 C07K 7/00 C07K 17/00
 C12N 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02776454.7 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035438 05.11.2002
 (87) WO 2003/039466 2003/20 15.05.2003
 (88) 15.01.2004

- (30) 06.11.2001 US 332939 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUF ÖSTROGEN ANSPRECHENDEM BRUST-KREBS*
 • *METHOD OF TREATING ESTROGEN RESPONSE BREAST CANCER*
 • *METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN REPENDANT AUX OESTROGENES*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
 (72) WONG, Grace, Brookline, MA 02467, US
 ESHKOL, Aliza, CH-Ch-1278 La Rippe, CH
 DELUCA, Giampiero, CH-1208 Geneva, CH
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 450 840 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02802499.0 (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

(86) US 2002/034813 30.10.2002
 (87) WO 2003/037269 2003/19 08.05.2003
 (88) 31.07.2003
 (30) 31.10.2001 US 711

- (54) • *DI-, TRI-, UND TETRA-PEPTIDE MIT ANTIANGIOGENE AKTIVITÄT*
 • *DI-, TRI-, AND TETRA-PEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY*
 • *DI-, TRI-, ET TETRAPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTIANGIOGENIQUE*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377/AP6D, 200 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3537, US
 (72) HAVIV, Fortuna, Deerfield, IL 60015, US
 BRADLEY, Michael, F., Wadsworth, IL 60083, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 38/00 → (51) A01N 37/18
A61K 38/00 → (51) A61K 35/14
A61K 38/00 → (51) C07K 14/00
A61K 38/00 → (51) C12Q 1/00
A61K 38/00 → (51) G01N 1/00
A61K 38/00 → (51) G01N 33/53
A61K 38/02 → (51) C07K 14/47
A61K 38/04 → (51) A61K 38/22
A61K 38/05 → (51) C07D 407/12

- (51) **A61K 38/07** (11) **1 450 841 A2***
 A61K 38/08 C07K 5/10
 C07K 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 02793859.6 (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
- (86) US 2002/034829 30.10.2002
 (87) WO 2003/037912 2003/19 08.05.2003
 (88) 29.01.2004
 (30) 31.10.2001 US 999828
- (54) • *TRI-, TETRA- UND PENTA-PEPTIDE MIT ANTIANGIOGENE AKTIVITÄT*
 • *TRI-, TETRA-, AND PENTA-PEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY*
 • *TRIPLEPTIDES, TETRAPEPTIDES ET PENTA-PEPTIDES A ACTIVITE ANTI-ANGIOGENESE*
- (71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

- (72) HAVIV, Fortuna, Deerfield, IL 60015, US
 BRADLEY, Michael, F., Wadsworth, IL 60083, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **1 450 842 A2***
 A61K 47/30
 (25) En (26) En
 (21) 02780983.9 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) BR 2002/000156 05.11.2002
 (87) WO 2003/039434 2003/20 15.05.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 05.11.2001 BR 0105509

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN VON PEPTID-ANGIOTENSIN-(1-7) UND SEINER ANALOGA, AGONISTEN UND ANTAGONISTEN UNTER VERWENDUNG VON CYCLODEXTRINEN, LIPOSOMEN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMEREN UND/ODER GEMISCHEN UND PRODUKTEN DARAUS*
 • *PROCESS OF PREPARATION OF FORMULATIONS OF THE PEPTIDE ANGIOTENSIN-(1-7) AND ITS ANALOGUES, AGONISTIC AND ANTAGONISTS USING CYCLODEXTRINS, LIPOSSOMES AND BIODEGRADABLE POLYMERS AND/OR MIXTURES AND PRODUCTS THEREOF*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DU PEPTIDE ANGIOTENSINE (1-7) ET DE SES ANALOGUES, AGONISTIQUES ET ANTAGONISTES AU MOYEN DE CYCLODEXTRINES, DE LIPOSOMES ET DE POLYMERES BIODEGRADABLES ET/OU DE MELANGES ET DE PRODUITS DE CES DERNIERS*

- (71) Universidade Federal de Minas Gerais-Ufmg, Avenida Antonio Carlos, 6627, 7o. andar-CTIT, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG, BR
 (72) MILLAN, Rubén, Dario, Sinisterra, CEP-31310-390 Belo Horizonte, MG, BR
 DOS SANTOS, Robson, Augusto, Souza, CEP-31560-240 Belo Horizonte, MG, BR
 FREZAD, Frédéric, Jean, George, CEP-30380-040 Belo Horizonte, MG, BR
 NADU, Ana, Paula, CEP-31015-120 Belo Horizonte, MG, BR
 (74) Bouju, André, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A61K 38/08** (11) **1 450 843 A2***
 A61K 38/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02800641.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003428 08.10.2002
 (87) WO 2003/030927 2003/16 17.04.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 09.10.2001 FR 0112984
 (54) • *VERWENDUNG VON THYMULINÄHNLICHEN PEPTIDEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMERZMITTELN*
 • *USE OF THYMULIN-LIKE PEPTIDES FOR MAKING PAIN-RELIEVING MEDICINES*

- UTILISATION DE PEPTIDES ANALOGUES DE LA THYMULINE (PAT) POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS CONTRE LA DOULEUR
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (72) DARDENNE, Mireille, F-75015 Paris, FR
PLEAU, Jean-Marie, F-91120 Palaiseau, FR
BACH, Jean-François, F-75007 Paris, FR
SAADE, Nayef, Beyrouth, LB
SAFIEH-GARABEDIAN, Bared, c/o Geminex, 1st floor, P.O. Box 16-5734 Beirut, LB
- (74) Peaucelle, Chantal, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 31/5375
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 38/07
-
- A61K 38/10** → (51) C07K 7/60
- (51) **A61K 38/14** (11) **1 450 844 A2***
A61K 31/787 C07K 9/00
C08G 59/16
- (25) En (26) En
(21) 02793896.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035871 08.11.2002
(87) WO 2003/041642 2003/21 22.05.2003
(88) 01.04.2004
(30) 09.11.2001 US 344912 P
25.03.2002 US 367320 P
- (54) • POLYMERE THIOL-VERKNÜPFTE PRODRUGS UNTER VERWENDUNG VON BENZYL-ELIMINATIONSSYSTEMEN
• POLYMERIC THIOL-LINKED PRODRUGS EMPLOYING BENZYL ELIMINATION SYSTEMS
• PROMEDICAMENTS POLYMERES A LAISON THIOL UTILISANT DES SYSTEMES D'ELIMINATION DE BENZYLE
- (71) ENZON, INC., 685 Route 202/206, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) CHOE, Yun, Hwang, Green Brook, NJ 08812, US
GREENWALD, Richard, B., Somerset, NJ 08873, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **1 450 845 A2***
C07H 21/04 C07K 14/00
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 02794118.6 (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) US 2002/038499 04.12.2002
(87) WO 2003/048188 2003/24 12.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 04.12.2001 US 336936 P
- (54) • 15603, EIN MITGLIED DER HUMANEN IONENKANAL-FAMILIE
• 15603, A HUMAN ION CHANNEL FAMILY MEMBER
• 15603, MEMBRE DE LA FAMILLE DES CANAUX IONIQUES HUMAINS
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) GALVIN, Katherine, M., Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **1 450 846 A2***
A61K 38/17 A61K 47/30
- (25) En (26) En
(21) 02803280.3 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031375 02.10.2002
(87) WO 2003/056297 2003/28 10.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.10.2001 US 326743 P
04.06.2002 US 385809 P
- (54) • SICH SELBST ANORDNENDE POLYMEREN, UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN
• SELF-ASSEMBLING POLYMERS, AND MATERIALS FABRICATED THEREFROM
• POLYMERES A AUTO-ASSEMBLAGE, ET MATIERES AINSI FABRIQUEES
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
(72) VALLUZZI, Regina, Somerville, MA, US
KAPLAN, David, L., Concord, MA, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 38/16** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 38/16** → (51) C12N 5/10
-
- A61K 38/17** → (51) A61K 38/16
-
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 38/18** → (51) C07K 14/47
- (51) **A61K 38/19** (11) **1 450 847 A2***
C07H 21/04 C12N 5/06
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 02784443.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036251 12.11.2002
(87) WO 2003/042344 2003/21 22.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 13.11.2001 US 338249 P
- (54) • APO2-LIGANDEN/TRAIL-FORMULIERUNGEN
• APO2 LIGAND/TRAIL FORMULATIONS
• FORMULATIONS TRAIL/LIGAND APO2
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) FLORES, Heather, Hayward, CA 94541, US
LIN, Tanya, P., Berkeley, CA 94707, US
PAI, Roger, Los Altos, CA 94022, US
MATTHEWS, Timothy, C., Millbrae, CA 94030, US
SHAHROKH, Zahra, Weston, MA 02493, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 38/19** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 38/20** → (51) C07K 14/54
- (51) **A61K 38/21** (11) **1 450 848 A2***
A61K 45/00
- (25) En (26) En
(21) 02763767.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030838 03.10.2002
(87) WO 2003/030613 2003/16 17.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 05.10.2001 US 327743 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE UND INFEKTIONEN MIT DEM HEPATITIS-C-VIRUS
• METHODS OF TREATING LIVER FIBROSIS AND HEPATITIS C VIRUS INFECTION
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE HEPATIQUE ET DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317, US
(72) HSU, Henry, H., Hillsborough, CA 94010, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 38/21** (11) **1 450 849 A2***
A61K 45/00
- (25) En (26) En
(21) 02776329.1 (22) 29.10.2002
(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 2002/034440 29.10.2002
(87) WO 2003/039455 2003/20 15.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 06.11.2001 US 332940 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE
• METHODS OF TREATING ENDOMETRIOSIS
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'ENDOMETRIOSE
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) WONG, Grace, Brookline, MA 02467, US
ESHKOL, Aliza, CH-1278 La Rippe, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- A61K 38/21** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **1 450 850 A1***
A61K 38/04 C07K 14/575
- (25) En (26) En
(21) 02802520.3 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035093 01.11.2002
(87) WO 2003/037366 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 330874 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES THYMOSIN-ALPHA 1 PEPTIDS
• METHOD OF ADMINISTERING A THYMOSIN ALPHA 1 PEPTIDE
• METHODE D'ADMINISTRATION D'UN PEPTIDE ALPHA 1 DE LA THYMOSINE
- (71) SciClone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariners Island Boulevard, Suite 205, San Mateo, CA 94404, US
(72) RUDOLPH, Alfred, R., Los Altos Hills, CA 94022, US
TUTHILL, Cynthia, W., Menlo Park, CA 94025, US

(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3,
81541 München, DE

A61K 38/22 → (51) A61K 38/08

(51) **A61K 38/27** (11) **1 450 851 A1***
A61P 9/10
// A61K38:27, (A61K38/30, 31:138)
(25) En (26) En
(21) 02786312.5 (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) SE 2002/002048 08.11.2002
(87) WO 2003/039578 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103749
(54) • *BEHANDLUNG VON DEKOMPENSIRTER HERZINSUFFIZIENZ*
• *TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE*
(71) Sahltech I Göteborg AB, Engelbrektsgatan 56, 411 39 Göteborg, SE
(72) ISAKSSON, Olle, S-412 70 Göteborg, SE
ISGAARD, Jörgen, S-412 52 Göteborg, SE
JOHANNSSON, Gudmundur, S-421 63 Västra Frölunda, SE
(74) Jardle, Marie-Louise I., AWAPATENT AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61K 38/31 → (51) A01N 37/18

A61K 38/36 → (51) A61K 35/14

A61K 38/36 → (51) C12N 9/64

(51) **A61K 38/45** (11) **1 450 852 A2***
A61K 38/46
(25) En (26) En
(21) 02804223.2 (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) EP 2002/013744 04.12.2002
(87) WO 2003/047611 2003/24 12.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 04.12.2001 EP 01128844
07.12.2001 EP 01129138
02.01.2002 EP 01000010
(54) • *PTP10D, TEC UND EDTP SIND AM TRIGLYZERID-STOFFWECHSEL BETEILIGT*
• *PTP10D, TEC AND EDTP INVOLVED IN TRIGLYCERID-METABOLISM*
• *PTP10D, PROTEINE TYROSINE KINASE TEC, ET PROTEINES HOMOLOGUES EDTP IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE*
(71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
(72) MEISE, Martin, 58675 Hemer, DE
EULENBERG, Karsten, 37120 Bovenden, DE
FRITSCH, Rüdiger, 37073 Göttinger, DE
HÄDER, Thomas, 37073 Göttingen, DE
BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE
STEUERNAGEL, Arnd, 37085 Göttingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/46** (11) **1 450 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802880.1 (22) 07.11.2002
(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 2002/035844 07.11.2002
(87) WO 2003/039583 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 331124 P
(54) • *LIPOPROTEINLIPASE UND LIPOPROTEINLIPASE-AKTIVATOREN BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *LIPOPROTEIN LIPASE AND LIPOPROTEIN LIPASE ACTIVATORS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *LIPOPROTEINE LIPASE ET ACTIVATEURS DE LA LIPOPROTEINE LIPASE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES ETATS INFLAMMATOIRES*
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) PLUTZKY, Jorge, Brookline, MA 02445, US
ZIOUZENKOVA, Ouliana, Brookline, MA 02445, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/46 → (51) A61K 38/45

A61K 38/48 → (51) C12N 9/64

A61K 39/00 → (51) A61K 35/14

A61K 39/00 → (51) C12N 7/06

A61K 39/02 → (51) A01N 63/00

A61K 39/106 → (51) A61K 39/39

A61K 39/108 → (51) A61K 39/39

A61K 39/12 → (51) A61K 39/275

A61K 39/12 → (51) C12N 15/63

A61K 39/21 → (51) C12N 15/63

A61K 39/235 → (51) C12N 15/63

(51) **A61K 39/275** (11) **1 450 854 A2***
C12N 15/86 A61K 39/12
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 02783253.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005411 02.12.2002
(87) WO 2003/047617 2003/24 12.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128733
30.11.2001 US 334649 P
(54) • *IMPfstOFF*
• *VACCINE*
• *VACCIN*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
(72) LAIDLAW, Stephen, Institute for Animal Health, Newbury, Berks RG20 7NN, GB
SKINNER, Mike, Institute for Animal Health, Newbury, Berks RG20 7NN, GB
HILL, Adrian, University of Oxford, Oxford OX1 2JD, GB
GILBERT, Sarah, University of Oxford, Oxford OX1 2JD, GB

ANDERSON, Richard, University of Oxford, Oxford OX1 2JD, GB
(74) Richards, William John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 39/29 → (51) A61K 38/00

A61K 39/35 → (51) A61K 39/39

(51) **A61K 39/39** (11) **1 450 855 A2***
A61K 39/35 A61K 39/106
A61K 39/108 A61P 37/08
A61K 9/70 C07K 19/00
// A61K39:35, A61K39:106, A61K39:35, A61K39:108
(25) En (26) En
(21) 02751507.1 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003053 23.05.2002
(87) WO 2002/093998 2002/48 28.11.2002
(88) 03.06.2004
(30) 23.05.2001 US 293142 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON ALLERGISCHEN REAKTIONEN DURCH TRANSKUTANE VERABREICHUNG VON ALLERGENEN ZUSAMMEN MIT ODER FUSIONIERT MIT TOXINUNTereinheiten ODER DEREN FRAGMENTEN*
• *SUPPRESSION OF ALLERGIC REACTIONS BY TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ALLERGENS IN CONJUNCTION WITH OR CONJUGATED TO TOXIN SUBUNITS OR FRAGMENTS THEREOF*
• *SUPPRESSION DE REACTIONS ALLERGIQUES PAR ADMINISTRATION INTRADERMIQUE D'ALLERGENES CONJUGUES AVEC DES SOUS UNITES DE TOXINE OU DES FRAGMENTS DE CELLE-CI*
(71) Duotol AB, Korvettgatan 1D, 426 74 Västra Frölunda, SE
(72) HOLMGREN, Jan, 426 74 Västra Frölunda, SE
CZERKINSKY, Cecil, 06300 Nice, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 39/39** (11) **1 450 856 A2***
A61P 37/04
(25) En (26) En
(21) 02777600.4 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004132 16.09.2002
(87) WO 2003/024481 2003/13 27.03.2003
(88) 03.06.2004
(30) 14.09.2001 US 318994 P
22.04.2002 US 374145 P
(54) • *VERPACKUNG VON IMMUNSTIMULIERENDEN MITTELN IN VIRUSÄHNISCHEN PARTICELN: HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *PACKAGING OF IMMUNOSTIMULATORY SUBSTANCES INTO VIRUS-LIKE PARTICLES: METHOD OF PREPARATION AND USE*
• *EMBALLAGE DE SUBSTANCES IMMUNOSTIMULATRICES DANS DES PARTICULES DE TYPE VIRUS : PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH
(72) BACHMANN, Martin, F., CH-8400 Winterthur, CH

STORNI, Tazio, CH-6962 Viganello, CH
MAURER, Patrick, CH-8400 Winterthur, CH
TISSOT, Alain, CH-8004 Zürich, CH
SCHWARZ, Katrin, CH-8952 Schlieren, CH
MEIJERINK, Edwin, CH-8049 Zurich, CH
LIPOWSKY, Gerad, CH-8057 Zurich, CH
PUMPENS, P., Biomedical Research and Study Center, LV-1067 Riga, LV
CIELENS, I., Biomedical Research and Study Center, LV-1067 Riga, LV
RENHOFA, R., Biomedical Research and Study Center, LV-1067 Riga, LV
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 39/39 → (51) A61K 31/7115

(51) **A61K 39/395** (11) **1 450 857 A2***
A61K 39/40 A61K 39/42
C07H 21/04 C07K 5/00
C07K 7/00 C07K 16/00
C12N 5/06 C12P 21/04
C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 02773789.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033165 16.10.2002
(87) WO 2003/033666 2003/17 24.04.2003
(88) 24.06.2004
(30) 16.10.2001 US 329709 P
(54) • NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN HIV MIT BREITER KREUZREAKTION, DIE MIT HILFE VON ENV-CD4-CO-REZEPTOR-KOMPLEXEN SELEKTIERT WERDEN
• BROADLY CROSS-REACTIVE NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS SELECTED BY ENV-CD4-CO-RECEPTOR COMPLEXES
• ANTICORPS DE NEUTRALISATION A ACTIVITE SENSIBLEMENT CROISEE CONTRE LE VIRUS VIH SELECTIONNES A L'AIDE DE COMPLEXES DE CO-RECEPTEURS DE ENV-CD4
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) DIMITROV, Dimitar, S., Rockville, MD 20852, US
MOULARD, Maxime, F-13390 Auriol, FR
XIAO, Xiadong, Frederick, MD 21702, US
SHU, Yuuei, Frederick, MD 21702, US
PHOGAT, Sanjay, K., Frederick, MD 21702, US
ZHANG, Mei-Yun, Frederick, MD 21702, US
BURTON, Dennis, La Jolla, CA 92037, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 450 858 A2***
A61K 47/48 A61K 31/7088
// A61K39:395, A61K31:7088, A61K39:395, A61K31:405, A61K31:7088, A61K31:405,

(A61K39/395, 39:00), A61K31:7088, A61K39:395, A61K38:19, A61K31:7088
(25) En (26) En
(21) 02794058.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038098 26.11.2002
(87) WO 2003/045431 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 27.11.2001 US 333434 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION EINES TUMORDERIVIERTEN DENDRITISCHEN ZELL-HEMMUNGSFAKTOR-ANTAGONISTEN MIT EINEM TOLL-ÄHNLICHEN REZEPTORAGONISTEN
• METHODS FOR TREATING CANCER USING A COMBINATION OF A TUMOR-DERIVED DENDRITIC CELL INHIBITORY FACTOR ANTAGONIST AND A TOLL-LIKE RECEPTOR AGONIST
• METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT UNE COMBINAISON D'ANTAGONISTE AU FACTEUR D'INHIBITION DES CELLULES DENDRITRIQUES, DERIVE DES TUMEURS, ET D'AGONISTE DU RECEPTEUR TOLL-LIKE
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) Vicari, Alain P., 69650 St. Germain au Mont d'Or, FR
Caux, Christophe, 01360 Bressolles, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 450 859 A2***
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 02795780.2 (22) 09.12.2002
(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 2002/039198 09.12.2002
(87) WO 2003/049599 2003/25 19.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.12.2001 US 338389 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE VON ASTHMA
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS OF ASTHMA
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'ASTHME
(71) University of Wyoming, P.O. Box 3672, Laramie, WY 82071, US
(72) BROUGHTON, Kenneth, Shane, Laramie, WY 82070, US
DRISKILL, John Gordon, Laramie, WY 82071, US
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 31/74
A61K 39/395 → (51) A61K 35/14
A61K 39/395 → (51) C07K 14/415
A61K 39/395 → (51) C07K 14/47
A61K 39/395 → (51) C07K 19/00
A61K 39/395 → (51) C12N 15/12
A61K 39/40 → (51) A61K 31/74

A61K 39/40 → (51) A61K 39/395
A61K 39/42 → (51) A61K 31/74
A61K 39/42 → (51) A61K 39/395
A61K 39/44 → (51) A61K 31/74
A61K 45/00 → (51) A61K 38/00
A61K 45/00 → (51) A61K 38/21
(51) **A61K 47/00** (11) **1 450 860 A2***
A23K 1/165 A23K 1/17
(25) En (26) En
(21) 02776186.5 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032125 07.10.2002
(87) WO 2003/030653 2003/16 17.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 05.10.2001 US 971521
05.10.2001 US 971518
05.10.2001 US 971519
05.10.2001 US 971520
(54) • TIERFUTTER MIT WIRKSTOFFEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ANIMAL FEEDS INCLUDING ACTIVES AND METHODS OF USING SAME
• ALIMENTS POUR ANIMAUX COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
(71) Rubicon Scientific LLC, P.O. Box 100, Sabetha, KS 66534, US
(72) HUBER, Gordon, R., Sabetha, KS 66534, US
JONES, David, R., Palm Beach, FL 33480, US
KUENZI, John, C., Bern, KS 66048, US
KUENZI, Kevin, D., Perry, KS 66073, US
CABRERA, Francisco, A., Overland Park, KS 66212, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 47/00 → (51) A61K 9/00
A61K 47/00 → (51) A61K 31/4745
A61K 47/02 → (51) C07C 217/74
A61K 47/10 → (51) A61K 31/385
A61K 47/26 → (51) A61K 9/20
A61K 47/26 → (51) A61K 31/385
A61K 47/26 → (51) A61K 31/4745
(51) **A61K 47/30** (11) **1 450 861 A2***
A61K 47/42 A61K 47/48
A61K 48/00 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02763350.2 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023749 26.07.2002
(87) WO 2003/012039 2003/07 13.02.2003
(88) 18.12.2003
(30) 31.07.2001 US 309319
22.07.2002 US 200800
(54) • TARGETING VON NUKLEINSÄUREN AUF EINEN ZELLKERN
• TARGETING NUCLEIC ACIDS TO A CELLULAR NUCLEUS
• CIBLAGE D'ACIDES NUCLEIQUES DANS UN NOYAU CELLULAIRE

- (71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
- (72) SEBESTYEN, Magdolna, Madison, WI 53719, US
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 47/30	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/30	→ (51) A61K 38/08
A61K 47/30	→ (51) A61K 38/16
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51) A61K 31/4745
A61K 47/38	→ (51) A61K 31/4745
A61K 47/42	→ (51) A61K 47/30
A61K 47/44	→ (51) A61K 31/4745
A61K 47/48	→ (51) A61K 31/74
A61K 47/48	→ (51) A61K 39/395
A61K 47/48	→ (51) A61K 47/30

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 450 862 A1***
C12N 15/79 C12N 15/85
C12N 15/861
- (25) En (26) En
- (21) 02770603.5 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033162 16.10.2002
- (87) WO 2003/033029 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 US 329798 P
- (54)
 - REPLIKATIONSFÄHIGE DUAL-AD-VEKTOR-REN FÜR VAKZINE UND IMMUNOTHERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
 - REPLICATION COMPETENT DUAL-AD VECTORS FOR VACCINE AND IMMUNOTHERAPY APPLICATIONS
 - PAIRE DE VECTEURS ADENOVIRAUX APPROPRIÉS POUR LA REPLICATION DES-TINES A DES VACCINS ET DES APPLICATIONS D'IMMUNOTHERAPIE

- (71) Magnum Therapeutics, Inc., 10865 Altman Row, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAUTER, Sybille, Del Mar, CA 92014, US
FANG, Xiangming, San Diego, CA 92130, US
RAHMAN, Amena, San Diego, CA 92117, US
ENGLUND, Nathan, P., Leucadia, CA 92024, US
GALLICHAN, Scott, San Diego, CA 92117, US
FITCHMUN, Mark, I., San Diego, CA 92117, US
SOBOL, Robert, E., Rancho Sante Fe, CA 92067, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 48/00	→ (51) A01N 37/18
A61K 48/00	→ (51) A01N 63/00
A61K 48/00	→ (51) A61K 47/30
A61K 48/00	→ (51) C07H 21/04
A61K 48/00	→ (51) C12N 5/10
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/63

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 450 863 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02778813.2 (22) 07.11.2002
- (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 2002/036035 07.11.2002
- (87) WO 2003/039601 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 US 346162 P
08.01.2002 US 346519 P

- (54)
 - VERFAHREN FÜR DIE BILDDARSTELLUNG VON GEFÄSSEN MIT NANOTEILCHENFÖRMIGEN KONTRASTMITTELN
 - METHODS FOR VASCULAR IMAGING USING NANOPARTICULATE CONTRAST AGENTS
 - PROCÉDES D'IMAGERIE VASCULAIRE COMPRENANT L'UTILISATION D'AGENTS DE CONTRASTE NANOPARTICULAIRES

- (71) Imcor Pharmaceutical Company, 6175 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) WILLIAMS, Taffy, Lansdale, PA 19946, US
KOENIG, Reinhard, Otto, New Hope, PA 18938, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 49/00 → (51) A61K 39/395

A61K 49/00 → (51) A61K 49/08

A61K 49/00 → (51) G01N 33/00

- (51) **A61K 49/08** (11) **1 450 864 A2***
A61K 49/00
- (25) De (26) De
- (21) 02794507.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008000 18.07.2002
- (87) WO 2003/013617 2003/08 20.02.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 20.07.2001 DE 10135355
- (54)
 - KONJUGATE MAKROCYCLISCHER METALL-KOMPLEXE MIT BIOMOLEKÜLEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MITTELN FÜR NMR- UND RADIODIAGNOSTIK SOWIE DIE RADIOTHERAPIE
 - CONJUGATES OF MACROCYCLIC METAL COMPLEXES WITH BIOMOLECULES AND THE UTILIZATION THEREOF FOR PRODUCING AGENTS FOR USE IN NMR DIAGNOSIS AND RADIOTHERAPY
 - CONJUGUES DE COMPLEXES METALLIQUES MACROCYCLIQUES CONTENANT DES BIOMOLECULES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'AGENTS DESTINES AU RADIODIAGNOSTIC ET AU DIAGNOSTIC PAR RESONANCE MAGNETIQUE AINSI QU'A LA RADIOTHERAPIE

- (71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-Wedding, DE
- (72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
SCHMITT-WILLICH, Heribert, 12161 Berlin, DE
MICHL, Günther, 15562 Rüdersdorf, DE
FRENZEL, Thomas, 12247 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, 10589 Berlin, DE
BAUER, Hans, 12279 Berlin, DE
RADÜCHEL, Bernd, 13465 Berlin, DE

- WEINMANN, Hanns-Joachim, 14129 Berlin, DE
SCHIRMER, Heiko, 13403 Berlin, DE
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **A61L 2/00** (11) **1 450 865 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02798430.1 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035174 01.11.2002
- (87) WO 2003/037389 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 16217
- (54)
 - LUFT-UV-DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 - AIR UV DISINFECTION DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESINFECTATION DE L'AIR PAR RAYONS UV

- (71) RemoteLight, Inc., 8824 Stage Ford Road, Raleigh, NC 27615, US
- (72) HORTON, Isaac, B., III, Raleigh, NC 27615, US
- (74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **A61L 2/00** (11) **1 450 866 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02804480.8 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038404 03.12.2002
- (87) WO 2003/047636 2003/24 12.06.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 03.12.2001 US 336755 P

- (54)
 - MIKROBENRESISTENTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, MIKROBENRESISTENTER POLYMERER ÜBERZUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 - MICROBE-RESISTANT MEDICAL DEVICE, MICROBE-RESISTANT POLYMERIC COATING AND METHODS FOR PRODUCING SAME
 - DISPOSITIF MEDICAL RESISTANT AUX MICROBES, REVETEMENT RESISTANT AUX MICROBES ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE

- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) TERRY, Richard, N., Conyers, GA 30094, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **A61L 2/04** (11) **1 450 867 A1***
A61L 2/08 B65B 55/08
- (25) De (26) De
- (21) 02764535.7 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/002793 30.07.2002
- (87) WO 2003/047637 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 DE 10158571

- (54)
 - STERILISIERTUNNEL FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE
 - STERILIZING TUNNEL FOR PHARMACEUTICAL CONTAINERS
 - TUNNEL STERILISATEUR POUR RECIPIENTS PHARMAZEUTIQUES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WINDSHEIMER, Manfred, 74589 Satteldorf, DE

(51) **A61L 2/07** (11) **1 450 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786727.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036876 19.11.2002
(87) WO 2003/043665 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 331519 P

(54) • *BULK-DEKONTAMINATION UND DEGERMI-
NATION VON MATERIALIEN IN EINER
GESÄTTIGTEN UNTERDRUCK-DAMPFUM-
GEBUNG*
• *BULK DECONTAMINATION AND DEGERMI-
NATION OF MATERIALS IN A SUB-ATMOS-
PHERIC SATURATED STEAM ENVIRON-
MENT*
• *DECONTAMINATION AND DESINFECTION
DE MATERIAUX DANS UN ENVIRONNE-
MENT SUB-ATMOSPHERIQUE SATURE EN
VAPEUR*

(71) Cosmed Group, Inc., 28 Narragansett Avenue,
Jamestown, Rhode Island 02835, US
Howe, David, 21 Atlantic Avenue, Newport, Rhode
Island 02840, US
Howe, Michael, 20 Ocean Heights, Newport, Rhode
Island 02840, US
Janasek, Marek, 10 King George Road, Warren, NJ
07059, US
(72) HOWE, David, Newport, Rhode Island 02840, US
HOWE, Michael, Newport, Rhode Island 02840, US
JANASEK, Marek, Warren, NJ 07059, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61L 2/08 → (51) A61L 2/04

(51) **A61L 2/10** (11) **1 450 869 A1***
A61L 9/20
(25) En (26) En
(21) 02797075.5 (22) 06.11.2002
(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 2002/035688 06.11.2002
(87) WO 2003/039606 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 8224

(54) • *BLUTREINIGUNGSSYSTEM*
• *BLOOD PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EPURATION DU SANG*
(71) RemoteLight, Inc., 8824 Stage Ford Road, Raleigh,
NC 27615, US
(72) HORTON, Isaac, B., III, Raleigh, NC 27615, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

A61L 2/238 → (51) C02F 1/70

(51) **A61L 9/20** (11) **1 450 870 A2***
C02F 1/32 F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 02802810.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034482 30.10.2002
(87) WO 2003/039604 2003/20 15.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 02.11.2001 US 336381 P
09.10.2002 US 268567
30.10.2002 US 284709

(54) • *UV-DESINFIZIERUNGSGERÄT*

• *ULTRAVIOLET DISINFECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DESINFECTION PAR LES UV*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) SACCOMANNO, Robert, J., Montville, NJ 07045, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

A61L 9/20 → (51) A61L 2/10

A61L 15/22 → (51) A61L 15/28

(51) **A61L 15/28** (11) **1 450 871 A1***
A61L 15/22 A61L 15/44
(25) En (26) En
(21) 02804300.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005441 02.12.2002
(87) WO 2003/047642 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 GB 0128936

(54) • *WUNDVERBANDE*
• *WOUND DRESSINGS*
• *PANSEMENTS*

(71) Acordis Speciality Fibres Limited, 1 Holme Lane,
Spondon, Derby DE21 7BP, GB
Apimed Medical Honey Limited, 11 Carters
Crescent, Cambridge, NZ
(72) Bray, Roger, Whitestone, Nuneaton CV11 6TU, GB
Patel, Champa, Coventry CV6 5JY, GB
Caskey, Phillip Roy, Cambridge, NZ
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(51) **A61L 15/38** (11) **1 450 872 A1***
A61L 15/40
(25) En (26) En
(21) 02803467.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005171 18.11.2002
(87) WO 2003/043669 2003/22 30.05.2003
(30) 17.11.2001 GB 0127618

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREAT-
MENT OF WOUNDS*
• *COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE
TRAITEMENT DE PLAIES*

(71) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton
Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) PRITCHARD, David I., The University of Nottingham,
Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Heaton, Joanne Marie, et al, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

A61L 15/40 → (51) A61L 15/38

A61L 15/44 → (51) A61L 15/28

A61L 15/58 → (51) C09J 133/08

(51) **A61L 15/60** (11) **1 450 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763540.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027250 26.08.2002
(87) WO 2003/049778 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 6781

(54) • *SUPERABSORBIERENDE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT TEMPORÄREN VERNETZUNGS-
STELLEN*
• *SUPERABSORBENT COMPOSITION CON-
TAINING TRANSITIONAL CROSSLINKING
POINTS*
• *COMPOSITION ULTRA-ABSORBANTE
CONTENANT DES POINTS DE RETICULA-
TION DE TRANSITION*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) QIN, Jian, Appleton, WI 54915, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61L 24/00** (11) **1 450 874 A2***
A61L 27/12 A61L 27/58
A61L 27/54

(25) En (26) En
(21) 02781004.3 (22) 28.11.2002
(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) CA 2002/001794 28.11.2002
(87) WO 2003/045454 2003/23 05.06.2003
(88) 07.08.2003
(30) 29.11.2001 US 333744 P

(54) • *KONTROLLIERT RESORBIERBARE KNO-
CHENIMPLANTATE*
• *RESORPTION-CONTROLLED BONE
IMPLANTS*
• *IMPLANTS OSSEUX A RESORPTION REGU-
LEE*
(71) Rzeszutek, Kathy, 40 Homewood Ave., Suite 806,
Toronto, Ontario M4Y 2K2, CA
Davies, John E., 285 Garden Avenue, Toronto,
Ontario M6R 1J4, CA
(72) Rzeszutek, Kathy, Toronto, Ontario M4Y 2K2, CA
Davies, John E., Toronto, Ontario M6R 1J4, CA
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 27/12 → (51) A61L 24/00

A61L 27/34 → (51) G02B 1/04

A61L 27/54 → (51) A61L 24/00

A61L 27/58 → (51) A61L 24/00

(51) **A61L 31/02** (11) **1 450 875 A1***
A61L 31/12 A61L 31/14
A61B 17/86
(25) De (26) De
(21) 02799730.3 (22) 28.11.2002
(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 2002/013428 28.11.2002
(87) WO 2003/045463 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10157782
(54) • *GELENKIMPLANTAT SOWIE VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN*

- *ARTICULAR IMPLANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 - *IMPLANT ARTICULAIRE ET SON PROCÉDE DE RÉALISATION*
- (71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
- (72) WEISS, Roland, 35625 Hüttenberg, DE
SCHNEWEIS, Stefan, 61279 Grävenwiesbach, DE
SCHEIBEL, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE
HENRICH, Martin, 35582 Wetzlar, DE
EBERT, Marco, 35083 Wetter, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61L 31/12 → (51) A61L 31/02

A61L 31/14 → (51) A61L 31/02

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 450 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788469.1 (22) 07.11.2002
(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) IL 2002/000896 07.11.2002
(87) WO 2003/039620 2003/20 15.05.2003
(88) 08.01.2004
(30) 07.11.2001 US 337002 P
- (54) • *INTEGRIERTES TRANSDERMALLES ARZNEI-MITTELABGABESYSTEM*
• *INTEGRATED TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME INTEGRE D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENT*
- (71) Transpharma Medical Ltd., 3A Geron Street, 56000 Yehud, IL
(72) SOHN, Zeev, 44853 Ginot Shomron, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 450 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789437.7 (22) 04.11.2002
(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 2002/035471 04.11.2002
(87) WO 2003/039623 2003/20 15.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 05.11.2001 US 338719 P
- (54) • *GEHÄRTETE PSEUDOELASTISCHE FÜHRUNGSDRÄHTE*
• *WORK-HARDENED PSEUDOELASTIC GUIDE WIRES*
• *FILS DE GUIDAGE PSEUDO-ELASTIQUES ECROUIS*
- (71) Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801, US
(72) TOMA, Mark; c/o Memry Corporation, Bethel, CT 06801, US
TOMMESELLI, John; c/o Memry Corporation, Bethel, CT 06801, US
CARPENTER, Scott; c/o Memry Corporation, Bethel, CT 06801, US
PEREZ, Jesse; c/o Memry Corporation, Bethel, CT 06801, US
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 450 878 A1***
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 02800977.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032221 09.10.2002
(87) WO 2003/030966 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 328542 P
- (54) • *ABFALLBEHÄLTER FÜR DIE UNTER-DRUCKTHERAPIE*
• *WASTE CONTAINER FOR NEGATIVE PRESSURE THERAPY*
• *RECIPIENT A DECHETS POUR THERAPIE PAR ASPIRATION*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) BITEL, Alexander, Bencion, Cincinnati, OH 45247, US
LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
RISK, James, Robert, Jr., Fountaintown, IN 46130, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 450 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782066.1 (22) 22.11.2002
(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 2002/002145 22.11.2002
(87) WO 2003/043680 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 SE 0103907
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES DIALYSEGERÄTS*
• *METHOD OF OPERATING A DIALYSIS MACHINE*
• *PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DIALYSEUR*
- (71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) FELDING, Anders, S-216 18 Malmö, SE
(74) Bornegard, Annette, et al, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **A61M 1/34** (11) **1 450 880 A1***
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 02792789.6 (22) 22.11.2002
(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 2002/013115 22.11.2002
(87) WO 2003/047656 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159620
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUFUHR VON SUBSTITUTIONSFLÜSSIGKEIT WÄHREND EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE SUPPLY OF SUBSTITUTION LIQUID DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE DE SUBSTITUTION AU COURS D'UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) ZHANG, Wei, 97421 Schweinfurt, DE
WAMSIEDLER, Ralf, 97469 Gochsheim-Weyer, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

A61M 1/36 → (51) A61M 1/34

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 450 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789178.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031834 03.10.2002
(87) WO 2003/028785 2003/15 10.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 03.10.2001 US 327128 P
- (54) • *SPRITZE UND REKONSTITUTIONSSPRITZE*
• *SYRINGE AND RECONSTITUTION SYRINGE*
• *SERINGUE ET SERINGUE DE RECONSTITUTION*
- (71) Medical Instill Technologies, Inc., 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
(72) PY, Daniel, Stamford, CT 06902, US
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15, Rue Emile Zola, 69002 Lyon Cédex, FR

- (51) **A61M 5/152** (11) **1 450 882 A1***
A61M 5/31 A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 02803751.3 (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) DK 2002/000793 27.11.2002
(87) WO 2003/045474 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DK 200101769
- (54) • *TRAGBARES MEDIZINISCHES ABGABESYSTEM UND DAZUGEHÖRIGE EINSATZEINHEIT, WOBEI DER DRUCK IM BEHÄLTER MITTELS EINER GEPUMPTEN FLÜSSIGKEIT ERZEUGT WIRD*
• *PORTABLE DELIVERY DEVICE, PRESSURIZED BY A PUMPED LIQUID, AND CARTRIDGE THEREFORE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PORTABLE MIS SOUS PRESSION PAR UN LIQUIDE POMPE, ET CARTOUCHE CORRESPONDANTE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BENDSEN, Henrik, DK-1656 Copenhagen, DK
M LLER-JENSEN, Jens, DK-1051 Copenhagen, DK
(74) Kristoffersen, Bo, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **A61M 5/168** (11) **1 450 883 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799790.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004217 06.12.2002
(87) WO 2003/047660 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115794
- (54) • *DURCHFLOSSKONTROLLVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM MEDIZINISCHEN GEBRAUCH*
• *FLOW RATE CONTROL DEVICE FOR MEDICAL USE*

- *DISPOSITIF DE CONTROLE DE DEBIT, A USAGE MEDICAL*
- (71) Sobem, Z.I.N. d'Oyonnax, 01100 Arpent, FR
 (72) MERMET, Bernard, F-01580 Matafelon-Granges, FR
 (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **A61M 5/178** (11) **1 450 884 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01970819.7 (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
 (86) US 2001/028426 13.09.2001
 (87) WO 2003/022336 2003/12 20.03.2003
 (54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE KANÜLIERUNG VON RETINALEN BLUTGEFÄSSEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR CANNULATING RETINAL BLOOD VESSELS*
 • *DISPOSITIF ET METHODE DE CANULATION DE VAISSEAUX RETINIENS*
- (71) Weiss, Jeffrey N., 7600 Ventura Lane, Parkland, FL 33067, US
 (72) Weiss, Jeffrey N., Parkland, FL 33067, US
 (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61M 5/20 → (51) A61M 5/152

A61M 5/31 → (51) A61M 5/152

A61M 5/32 → (51) B23K 11/22

(51) **A61M 11/00** (11) **1 450 885 A2***
 A61M 15/00 A61M 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 02778422.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031450 30.09.2002
 (87) WO 2003/026559 2003/14 03.04.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 28.09.2001 US 325971 P
 09.05.2002 US 379428 P
- (54) • *NASALER VERNEBLER*
 • *NASAL NEBULIZER*
 • *NEBULISEUR NASAL*
- (71) Kurve Technology, Inc., 723 191st Street SW, Lynnwood, WA 98036, US
 (72) GIROUX, Marc, Lynnwood, WA 98036, US
 (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 450 886 A2***
 A62B 7/00 A62B 7/04
 F16K 31/02 F16K 31/26
 (25) En (26) En
 (21) 02769005.6 (22) 09.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/032106 09.10.2002
 (87) WO 2003/030716 2003/16 17.04.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 10.10.2001 US 328680 P
 07.10.2002 US 265845

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERKENNEN VON SCHNARCHEN*

- *SNORE DETECTING METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE RONFLEMENT*
- (71) Ric Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
 (72) TRUSCHEL, William, A., Monroeville, PA 15146, US
 DUFF, Winslow, K., Export, PA 15632, US
 WHEELER, Robert, Verona, PA 15147, US
 SHISSLER, Andrew, Delmont, PA 15626, US
 (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 16/00 → (51) A61M 11/00

A61M 16/01 → (51) A61M 16/12

(51) **A61M 16/08** (11) **1 450 887 A1***
 B01D 45/02
 (25) En (26) En
 (21) 02785624.4 (22) 06.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) GB 2002/005533 06.12.2002
 (87) WO 2003/047674 2003/24 12.06.2003
 (30) 07.12.2001 GB 0129296
- (54) • *SELBSTDICHTENDE WASSERFALLE*
 • *SELF SEALING WATER TRAP*
 • *PIEGE A EAU AUTO-OBTURANT*
- (71) INTERSURGICAL LIMITED, Crane House Molly Millars Lane, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB
 (72) PITTAWAY, Alan, High Wycombe Bucks HP13 5QP, GB
 JASSELL, Surinderjit, Kumar, Northolt Middlesex UB5 6DE, GB
 PAYNE, Simon, Robert, Milford Surrey GU8 5BE, GB
 (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

(51) **A61M 16/12** (11) **1 450 888 A1***
 A61M 21/02 A61M 16/01
 (25) En (26) En
 (21) 02800949.6 (22) 09.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/032080 09.10.2002
 (87) WO 2003/030979 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 US 327313 P
 08.10.2002 US 265639
- (54) • *GERÄTE UND VERFAHREN ZUR SCHMERZLINDERUNG UND ANGSTLÖSUNG BEI EINEM WACHEN PATIENTEN IM ZUSAMMENHANG MIT MEDIZINISCHEN ODER CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN NACH ANGEMESSENER KLINISCHER HEURISTIK*
 • *APPARATUSES AND METHODS FOR PROVIDING A CONSCIOUS PATIENT RELIEF FROM PAIN AND ANXIETY ASSOCIATED WITH MEDICAL OR SURGICAL PROCEDURES ACCORDING TO APPROPRIATE CLINICAL HEURISTICS*
 • *APPAREILS ET METHODES PROCURANT A UN MALADE CONSCIENT UN SOULAGEMENT DE LA DOULEUR ET DE L'ANGOISSE ASSOCIEES A DES PROCEDURES MEDICALES OU CHIRURGICALES CONFORMEMENT A DES HEURISTIQUES CLINIQUES APPROPRIEES*
- (71) Scott Laboratories Inc., 2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US

- (72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79407, US
 (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61M 21/02 → (51) A61M 16/12

(51) **A61M 25/00** (11) **1 450 889 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02773592.7 (22) 25.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/030527 25.09.2002
 (87) WO 2003/037416 2003/19 08.05.2003
 (30) 01.11.2001 US 2957

(54) • *DEFINIERTER ABLENKSTRUKTUR*
 • *DEFINED DEFLECTION STRUCTURE*
 • *STRUCTURE DE DEFLEXION DEFINIE*

(71) Cryocath Technologies Inc., 16771 Chemin Sainte-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3, CA
 (72) CARROLL, Sean, Beaconsfield, Québec H9W 3N8, CA
 SANTOIANI, Domenic, Kirkland, Québec H9H 5B2, CA
 THIBAUT, Benoit, Coteau-du-Lac, Québec J0P 1B0, CA
 WITTENBERGER, Dan, Pierrefonds, Québec H8Y 2E2, CA
 AUBERT, Mathieu-Philippe, Saint-Laurent, Québec H4L 4B9, CA
 MARCOTTE, Marc-André, Outremont, Québec H2V 3G8, CA

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 450 890 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02779156.5 (22) 11.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003841 11.10.2002
 (87) WO 2003/033032 2003/17 24.04.2003
 (88) 14.08.2003
 (30) 11.10.2001 DE 10150152
 07.03.2002 DE 10209993
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON BALLONKATHETERN, INSBESONDERE HERZKATHETERN*
 • *DEVICE FOR PREPARING BALLOON CATHETERS, ESPECIALLY HEART CATHETERS*
 • *DISPOSITIF POUR PREPARER DES CATHETERS A BALLON, NOTAMMENT DES CATHETERS CARDIAQUES*
- (71) Vanguard AG Medical Services for Europe, Friedrichstrasse 78, 10117 Berlin, DE
 (72) KRAFT, Marc, 15366 Dahlwitz-Hoppegarten, DE
 GUTZMER, Thomas, 13599 Berlin, DE
 BERNHARD, Ringo, 15745 Wildau, DE
 (74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., et al, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

A61M 27/00 → (51) A61M 1/00

(51) **A61M 36/12** (11) **1 450 891 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02776431.5 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035236 01.11.2002
 (87) WO 2003/039655 2003/20 15.05.2003
 (88) 16.10.2003

- (30) 02.11.2001 US 336329 P
28.12.2001 US 35083
- (54) • *ABGABESYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE INTERSTITIELLE STRAHLENTHERAPIE*
• *DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR INTERSTITIAL RADIATION THERAPY*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ADMINISTRATION POUR THERAPIE INTERSTITIELLE*
- (71) Terwilliger, Richard A., 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US
Lamoureux, Gary A., 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798, US
- (72) Terwilliger, Richard A., Southbury, CT 06488, US
Lamoureux, Gary A., Woodbury, CT 06798, US
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 450 892 A2***
A61B 19/00 C02F 1/38
B01D 33/00 A01N 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 02804701.7 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SK TR
- (86) US 2002/037508 22.11.2002
- (87) WO 2003/049784 2003/25 19.06.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 05.12.2001 US 8361
- (54) • *MANUELLE AUFBEREITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BLUTBESTANDTEILEN, DIE ZUR INAKTIVIERUNG VON ERREGERN KONDITIONIERT SIND*
• *MANUAL PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BLOOD COMPONENTS CONDITIONED FOR PATHOGEN INACTIVATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT MANUEL PERMETTANT DE FOURNIR DES CONSTITUANTS SANGUINS CONDITIONNES EN VUE DE L'INACTIVATION PATHOGENE*
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) BISCHOF, Daniel, F., Bull Valley, IL 60098, US
LO, Ying-Cheng, Green Oaks, IL 60048, US
LYNN, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US
BLICKHAN, Bryan, J., Zion, IL 60099, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61M 39/26** (11) **1 450 893 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02786738.1 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037064 20.11.2002
- (87) WO 2003/047681 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 998383
- (54) • *NADELFREIER, MEDIZINISCHER VERBINDEDER MIT EXPANDIERTEM VENTILMECHANISMUS SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFUSSKONTROLLE*
• *NEEDLE FREE MEDICAL CONNECTOR WITH EXPANDED VALVE MECHANISM AND METHOD OF FLUID FLOW CONTROL*
• *CONNECTEUR MEDICAL SANS AIGUILLE DOTE D'UN MECANISME DE SOUPAPES ET PROCEDE DE CONTROLE DE DEBIT DE FLUIDE*
- (71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US

- (72) LEINSING, Karl, R., Hampton, NH 03842, US
- MOSLER, Theodore, J., Raleigh, NC 27616, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 450 894 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02794924.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026387 20.08.2002
- (87) WO 2003/017061 2003/09 27.02.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 20.08.2001 US 313530 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF PATIENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PATIENTS*
- (71) Sandyk, Reuven, 7 Piper Court, Roslyn, NY 11576, US
Kamil, Zvi, David Hamelech Street 14, 64953 Tel Aviv, IL
- (72) Sandyk, Reuven, Roslyn, NY 11576, US
Kamil, Zvi, 64953 Tel Aviv, IL
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 450 895 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02794091.5 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/038319 02.12.2002
- (87) WO 2003/047687 2003/24 12.06.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 03.12.2001 US 337224 P
31.10.2002 US 284710
- (54) • *GEFORMTE ZULEITUNG MIT ELEKTRODEN*
• *SHAPED LEAD WITH ELECTRODES*
• *CONDUCTEUR CONFORME DOTE D'ELECTRODES*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN 55369, US
BONNER, Mathew, D., Plymouth, MN 55447, US
WHITMAN, Teresa, Dayton, MN 55327, US
BROWN, Mark, L., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/18** (11) **1 450 896 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02784409.1 (22) 06.11.2002
- (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 2002/035703 06.11.2002
- (87) WO 2003/041561 2003/21 22.05.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 09.11.2001 US 344426 P
09.11.2001 US 344429 P
28.10.2002 US 281586
- (54) • *SELBST ANGETRIEBENE INTRALUMINALE VORRICHTUNG MIT ELEKTRODENKONFIGURATION UND IHRE VERWENDUNG*
• *SELF-PROPELLED, INTRALUMINAL DEVICE WITH ELECTRODE CONFIGURATION AND METHOD OF USE*

- *DISPOSITIF INTRALUMINAL AUTOPRO-PULSE A CONFIGURATION D'ELECTRODES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, ML 97, Cincinnati, Ohio 45242, US
Long, Gary L., 15 Donnay Close, Gerards Cross, Buckinghamshire SL9 782, GB
- (72) LONG, Gary L., Buckinghamshire SL9 782, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 450 897 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02774174.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001537 11.11.2002
- (87) WO 2003/039660 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 AU PP879201
- (54) • *SUBSCHWELLEN-STIMULATION EINER COCHLEA*
• *SUBTHRESHOLD STIMULATION OF A COCHLEA*
• *STIMULATION INFRALIMITAIRE D'UNE COCHLEE*
- (71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (72) MILOJEVIC, Dusan, North Parramatta, New South Wales 2151, AU
PARKER, John, Roseville, New South Wales 2069, AU
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- A61N 1/36** → (51) C12N 5/10
- (51) **A61N 1/362** (11) **1 450 898 A2***
G06F 17/00 A61N 1/39
- (25) En (26) En
- (21) 02804519.3 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/040014 02.12.2002
- (87) WO 2003/047690 2003/24 12.06.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 03.12.2001 US 337111 P
- (54) • *ZWEIKAMMER-HERZSCHRITTMACHER-SYSTEM ZUR DIAGNOSE UND BEHEBUNG VON ARRHYTHMIEN*
• *DUAL CHAMBER METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ARRHYTHMIAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF A CHAMBRE DOUBLE SERVANT A DIAGNOSTIQUER ET A TRAITER LES ARYTHMIES*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) BROWN, Mark, I., north Oaks, MN 55127, US
GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids, MN 55448, US
STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- A61N 1/39** → (51) A61N 1/362

(51) A61N 5/10	(11) 1 450 899 A2*	A61P 5/00	→ (51) C07D 401/02	A61P 13/10	→ (51) A61K 31/496
(25) En	(26) En	A61P 5/30	→ (51) C07D 263/57	A61P 13/12	→ (51) A61K 31/4184
(21) 02784637.7	(22) 26.11.2002	A61P 7/02	→ (51) A61K 31/44	A61P 15/00	→ (51) C07D 215/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		A61P 7/02	→ (51) C07C 323/52	A61P 15/10	→ (51) A61K 31/205
AL LT LV MK RO SI		A61P 7/02	→ (51) C07D 401/12	A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4184
(86) US 2002/038111 26.11.2002		A61P 7/10	→ (51) A61K 31/37	A61P 17/00	→ (51) A61K 31/435
(87) WO 2003/047694 2003/24 12.06.2003		(51) A61P 9/00	(11) 1 450 901 A2*	A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4745
(88) 09.10.2003		A61K 31/55	A61K 31/415	A61P 17/00	→ (51) A61K 33/04
(30) 30.11.2001 US 334580 P		A61K 31/425	A61K 31/41	A61P 17/00	→ (51) A61K 35/78
25.11.2002 US 303591		A61K 31/42	A61K 31/44	A61P 17/02	→ (51) A61K 31/4745
(54) • WEGWERFBARER EXTERNER DOSIMETER ZUR EINMALVERWENDUNG IN DER RADIO- THERAPIE		A61K 31/445	A61K 31/47	A61P 17/04	→ (51) A61K 7/48
• DISPOSABLE SINGLE-USE EXTERNAL DOSIMETERS FOR USE IN RADIATION THERAPIES		A61K 31/495	A61K 31/50	A61P 17/12	→ (51) A61K 31/4745
• DOSIMETRES EXTERNES A USAGE UNIQUE, JETABLES, DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES RADIOTHERAPIES		(25) En	(26) En	A61P 21/00	→ (51) A61K 31/4184
(71) Sixel Technologies, Inc., 3800 Gateway Center Boulevard, Suite 308, Morrisville, NC 27560, US		(21) 02804765.2	(22) 10.12.2002	A61P 21/02	→ (51) C07D 215/42
(72) Black, Robert D., Chapel Hill, NC 27514, US		(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		A61P 25/00	→ (51) C07D 235/04
Mann, Gregory Glenwood, Raleigh, NC 27613, US		AL LT LV MK RO		A61P 25/00	→ (51) C07D 295/02
Widener, Steven R., Wake Forest, NC 27587, US		(86) US 2002/039478 10.12.2002		A61P 25/00	→ (51) C07D 401/02
Lehman, Phillip M., Raleigh, NC 27613, US		(87) WO 2003/050261 2003/25 19.06.2003		A61P 25/00	→ (51) C07D 471/08
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB		(88) 26.02.2004		A61P 25/00	→ (51) C07D 471/14
		(30) 10.12.2001 US 339108 P		A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
		(54) • (1-PHENYL-2-HETEROARYL)ETHYL-GUANI- DIN-VERBINDUNGEN ALS HEMMER DER MITOCHONDRIALEN F1F0 ATP HYDROLASE		A61P 25/04	→ (51) A61K 31/57
		• (1-PHENYL-2-HETEROARYL)ETHYL-GUANI- DINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF MITOCHONDRIAL F1F0 ATP HYDROLASE		A61P 25/04	→ (51) C07D 401/04
		• COMPOSES DE (1-PHENYL-2-HETEROA- RYL)ETHYL-GUANIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA F1F0 ATP HYDRO- LASE MITOCHONDRIALE		A61P 25/06	→ (51) C07D 403/04
		(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US		A61P 25/08	→ (51) A61K 33/14
		(72) ATWAL, Karnail S, Pennington, NJ 08534, US		A61P 25/14	→ (51) C07D 215/42
		GROVER, Gary J, Stockton, NJ 08559, US		A61P 25/16	→ (51) A61K 31/428
		DING, Charles Z, Plainsboro, NJ 08535, US		A61P 25/16	→ (51) C07D 519/00
		STEIN, Philip D, Pennington, NJ 08534, US		A61P 25/20	→ (51) C07D 215/42
		LLOYD, John, Yardley, PA 19067, US		A61P 25/22	→ (51) C07D 215/42
		AHMAD, Saleem, Wall, NJ 07719, US		A61P 25/22	→ (51) C07D 401/02
		HAMANN, Lawrence G, Cherry Hill, NJ 08003, US		A61P 25/24	→ (51) C07C 217/74
		GREEN, David, Haverhill, MA 01832, US		A61P 25/24	→ (51) C07D 215/42
		FERRARA, Francis N, Bedminster, NJ 07921, US		A61P 25/24	→ (51) C07D 401/02
		(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		A61P 25/28	→ (51) A61K 31/427
		A61P 9/00	→ (51) A61K 35/78	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/428
		A61P 9/00	→ (51) C07D 307/80	A61P 25/28	→ (51) C07D 207/273
		A61P 9/10	→ (51) A61K 31/4184	A61P 25/28	→ (51) C07D 403/04
		A61P 9/10	→ (51) A61K 38/27	A61P 25/28	→ (51) C07D 519/00
		A61P 9/10	→ (51) C07D 519/00	A61P 25/28	→ (51) C07K 19/00
		A61P 9/10	→ (51) C07K 19/00	A61P 25/34	→ (51) C07H 19/23
		A61P 11/00	→ (51) A61K 31/4184		
		A61P 11/00	→ (51) A61K 31/519		
		A61P 11/00	→ (51) A61K 35/42		
		A61P 11/06	→ (51) A61K 31/216		
		A61P 11/06	→ (51) A61K 31/519		
		A61P 11/08	→ (51) A61K 31/519		
		A61P 1/00	→ (51) C07D 215/42		
		A61P 1/00	→ (51) C07D 401/02		
		A61P 1/02	→ (51) A61K 33/04		
		A61P 3/04	→ (51) A61K 31/496		
		A61P 3/04	→ (51) C07D 215/42		
		A61P 3/04	→ (51) C07D 401/02		
		A61P 3/10	→ (51) A61K 31/426		
		A61P 5/00	→ (51) C07D 215/42		

A61P 27/02 → (51) A61K 31/519	A61P 43/00 → (51) C07D 215/42	(72) SOSIN, Howard, Fairfield, CT 06430, US
A61P 27/06 → (51) A61K 31/519	A61P 43/00 → (51) C07D 401/14	(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
A61P 27/16 → (51) C07K 7/60	A62B 7/00 → (51) A61M 16/00	
A61P 29/00 → (51) A61K 9/20	A62B 7/04 → (51) A61M 16/00	(51) A63B 69/16 (11) 1 450 905 A2* A63B 24/00
A61P 29/00 → (51) A61K 31/192	A62C 2/00 → (51) F25J 1/00	(25) En (26) En
A61P 29/00 → (51) A61K 33/04	A62C 35/64 → (51) F16K 17/38	(21) 02785107.0 (22) 29.11.2002
A61P 29/00 → (51) A61K 35/78	A62C 39/00 → (51) F16K 17/38	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
A61P 29/00 → (51) C07C 203/04	(51) A62D 1/00 (11) 1 450 902 A1*	AL LT LV MK RO SI
A61P 31/00 → (51) A61K 31/136	(25) En (26) En	(86) DK 2002/000803 29.11.2002
A61P 31/04 → (51) A61K 31/00	(21) 02761329.8 (22) 09.08.2002	(87) WO 2003/045508 2003/23 05.06.2003
A61P 31/12 → (51) A61K 33/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(88) 24.12.2003
A61P 31/12 → (51) C07D 407/12	AL LT LV MK RO SI	(30) 30.11.2001 DK 200101785 30.11.2001 US 334110 P
A61P 31/12 → (51) C07D 471/04	(86) US 2002/025521 09.08.2002	(54) • FAHRRADTRAINER
A61P 31/12 → (51) C07D 487/04	(87) WO 2003/045505 2003/23 05.06.2003	• BICYCLE TRAINER
A61P 31/14 → (51) A61K 31/136	(30) 27.11.2001 US 336852 P	• APPAREIL D'ENTRAINEMENT SUR UNE BICYCLETTE RELIEE AUDIT APPAREIL
A61P 31/16 → (51) A61K 31/136	06.08.2002 US 213703	(71) AWS Technology ApS, Gregersensvej 1A, Postbox 141, 2630 Taastrup, DK
A61P 31/16 → (51) C07D 407/12	(54) • FEUER LÖSCHENDES ODER VERZÖGERN-DES MATERIAL	(72) WESTERGAARD, Johnny, DK-3660 Stenlose, DK
A61P 31/20 → (51) A61K 31/136	• FIRE EXTINGUISHING OR RETARDING MATERIAL	FINDING, Ebbe, DK-2820 Gentofte, DK
A61P 31/20 → (51) C07K 19/00	• MATERIAU D'EXTINCTION OU D'IGNIFUGATION CONTRE LES INCENDIES	BRUHN, Flemming, DK-2950 Vedbaek, DK
A61P 35/00 → (51) A61K 31/415	(71) Chemguard Incorporated, 204 S. 6th Avenue, Mansfield, TX 76063, US	CHRISTENSEN, Henrik, Thor, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
A61P 35/00 → (51) A61K 35/14	(72) CLARK, Kirtland, P., Mansfield, TX 76063, US	(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
A61P 35/00 → (51) A61K 35/74	(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB	
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A63B 24/00 → (51) A63B 69/16	A63C 5/12 → (51) C09J 133/08
A61P 35/00 → (51) C07D 493/04	(51) A63B 43/00 (11) 1 450 903 A1*	(51) A63C 11/22 (11) 1 450 906 A1* A45B 9/00
A61P 35/00 → (51) C07K 14/54	(25) En (26) En	(25) De (26) De
A61P 35/00 → (51) C07K 19/00	(21) 02783364.9 (22) 08.11.2002	(21) 03722459.9 (22) 11.04.2003
A61P 37/00 → (51) C07K 19/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
A61P 37/02 → (51) C07D 405/12	AL LT LV MK RO SI	(86) EP 2003/003805 11.04.2003
A61P 37/02 → (51) C07D 519/00	(86) IB 2002/004673 08.11.2002	(87) WO 2003/095041 2003/47 20.11.2003
A61P 37/02 → (51) C07H 19/24	(87) WO 2003/041813 2003/21 22.05.2003	(30) 08.05.2002 DE 20207554 U
A61P 37/02 → (51) C07K 14/415	(30) 15.11.2001 ZA 200109435	(54) • LÄNGENVERSTELLBARES ROHR, INSBESONDERE FÜR STÖCKE
A61P 37/04 → (51) A61K 31/7115	(54) • BALL MIT BÄNDERN	• ADJUSTABLE-LENGTH TUBE, IN PARTICULAR FOR POLES
A61P 37/04 → (51) A61K 39/39	• STREAMER BALL	• TUBE REGLABLE EN LONGUEUR, EN PARTICULIER POUR BATONS
A61P 37/06 → (51) A61K 31/505	• BALLE A SERPENTINS	(71) Lenhart, Klaus, Mittlerer Weg 23, 73275 Ohmden, DE
A61P 37/08 → (51) A61K 39/39	(71) GORMLEY, Ian Gavin, 122 Lambert Road, Morningside, 4001 Durban, ZA	(72) Lenhart, Klaus, 73275 Ohmden, DE
A61P 37/08 → (51) C07D 401/06	(72) GORMLEY, Ian Gavin, 4001 Durban, ZA	(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
A61P 37/08 → (51) C07D 519/00	(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB	
A61P 41/00 → (51) A61K 31/195	(51) A63B 53/14 (11) 1 450 904 A2*	(51) A63F 1/00 (11) 1 450 907 A2*
A61P 43/00 → (51) A61K 31/192	(25) En (26) En	(25) En (26) En
A61P 43/00 → (51) C07D 209/14	(21) 02804445.1 (22) 25.11.2002	(21) 02802518.7 (22) 01.11.2002
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) 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	AL LT LV MK RO SI
	(86) US 2002/037785 25.11.2002	(86) US 2002/035087 01.11.2002
	(87) WO 2003/047703 2003/24 12.06.2003	(87) WO 2003/037455 2003/19 08.05.2003
	(88) 12.02.2004	(88) 04.12.2003
	(30) 30.11.2001 US 334567 P	(30) 01.11.2001 US 340007 P
	11.03.2002 US 95265	(54) • SPIEL MIT MEHREREN KAMMERN
	(54) • LÄNGLICHER GOLFSCHLÄGERGRIFF	• GAME WITH MULTIPLE CHAMBERS
	• ELONGATED GOLF CLUB GRIP	• JEU A CASES MULTIPLES
	• CLUB DE GOLF DOTE D'UNE POIGNEE ALLONGEE	(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
	(71) Feil Golf, LLC., 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430, US	(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 1/00** (11) **1 450 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802519.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035090 01.11.2002
(87) WO 2003/037456 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 01.11.2001 US 340007 P
(54) • SPIEL MIT SCHWENKENDEM ZEIGER
• GAME WITH PIVOTING POINTER
• JEU DOTE D'UN POINTEUR PIVOTANT
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773962.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035102 01.11.2002
(87) WO 2003/037459 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 340007 P
(54) • SPIEL MIT SICH DREHENDEM ZEIGER
• GAME WITH ROTATING POINTER
• JEU DOTE D UN POINTEUR ROTATIF
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773965.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035202 01.11.2002
(87) WO 2003/039694 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 350270 P
(54) • BRETTSPIEL
• BOARD GAME
• JEU DE PLATEAU
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
YU, Brian, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780561.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035105 31.10.2002
(87) WO 2003/039692 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 350139 P
(54) • SEQUENZTÄFELCHEN-BRETTSPIEL
• SEQUENCE TILE BOARD GAME
• JEU DE TABLE A PAVES ET SEQUENCES

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

(72) YU, Brian, Hawthorne, CA 90250, US
BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789384.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035179 01.11.2002
(87) WO 2003/037457 2003/19 08.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 01.11.2001 US 340007 P
(54) • SPIEL MIT AKKUMULIERBAREN SPIELMARKEN
• GAME WITH ACCUMULABLE TOKENS
• JEU AVEC JETONS CUMULABLES

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789385.8 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035180 01.11.2002
(87) WO 2003/037460 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 340007 P
(54) • SPIEL MIT EINEM SPIELBRETT MIT MEHREREN EBENEN
• GAME WITH MULTI-LEVEL GAME BOARD
• JEU MUNI D'UNE PLANCHETTE DE JEU A PLUSIEURS NIVEAUX

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789386.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035181 01.11.2002
(87) WO 2003/037461 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 340007 P
(54) • SPIELE AUF BUCHGRUNDLAGE
• BOOK BASED GAMES
• JEUX BASES SUR DES LIVRES

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90254, US
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802517.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035085 01.11.2002
(87) WO 2003/037458 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 340007 P
(54) • SPIEL MIT GEMEINSAM BEWEGTEM GEGNER
• GAME WITH COMMONLY MOVED ENEMY
• JEU A ENNEMI DONT LE DEPLACEMENT EST CONTROLE EN COMMUN PAR LES JOUEURS
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802522.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035205 01.11.2002
(87) WO 2003/037462 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 340030 P
(54) • AUF TÄFELCHEN BASIERENDES BRETTSPIEL
• TILE-BASED BOARD GAME
• JEU SE JOUANT SUR UNE TABLE ET PRESENTANT DES PIECES
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) KENNEY, Tyler, Hawthorne, CA 90250, US
CUSOLITO, Alan, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802821.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035104 31.10.2002
(87) WO 2003/039691 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 350220 P
(54) • VERSTECKRATESPIEL
• GUESS LOCATION GAME
• JEU DE POSITIONS A DEVINER

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) YU, Brian, Hawthorne, CA 90250, US
BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63F 3/00** (11) **1 450 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802822.3 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035182 01.11.2002
(87) WO 2003/039693 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 350272 P
(54) • BRETTSPIEL

- BOARD GAME
 - JEU DE PLATEAU
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (72) HARDIE, Jeannie, Burns, Gardens, CA 90249, US
- HARRISON, James, Barnet Herts EN5 2HN, GB
- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **A63F 9/04** (11) **1 450 919 A1***
(25) En (26) En
(81) 02780560.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035103 31.10.2002
(87) WO 2003/039696 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 350144 P

- WÜRFELSPIEL
 - DICE GAME
 - JEU DE DES
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (72) YU, Brian, Hawthorne, CA 90250, US
- BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US
- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

A63F 13/12 → (51) G05B 19/042

- (51) **A63G 7/00** (11) **1 450 920 A1***
(25) De (26) De
(81) 02796568.0 (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) EP 2002/013713 04.12.2002
(87) WO 2003/047711 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160039

- VERGNÜGUNGSSBAHN
 - ROLLER COASTER
 - MONTAGNES RUSSES
- (71) Walsler, Willy, Rüti, 8877 Murg, CH
- (72) Walsler, Willy, 8877 Murg, CH
- (74) Meyer, Ludgerus A., Dipl.-Ing., Patentanwältin Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B01D 1/22** (11) **1 450 921 A2***
A23C 1/12 (26) En
(25) En (26) En
(21) 02775611.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000224 25.10.2002
(87) WO 2003/035207 2003/18 01.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 26.10.2001 NZ 51507401

- VERBESSERUNGEN VON VERDAMPFERN UND DIESE BETREFFEND
 - IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO EVAPORATORS BACKGROUND TO THE INVENTION
 - AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES EVAPORATEURS
- (71) Jebson, Richard Selwyn, 191 Victoria Avenue, Palmerston North 5301, NZ
- Chen, Hong, 6 Heatherlea, Hawera 4800, NZ
- (72) Jebson, Richard Selwyn, Palmerston North 5301, NZ
- Chen, Hong, Hawera 4800, NZ

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

B01D 3/00 → (51) B08B 3/04

- (51) **B01D 11/02** (11) **1 450 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794158.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038824 03.12.2002
(87) WO 2003/047715 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 338386 P
27.06.2002 US 392727 P
02.12.2002 US 307671

- ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR CHEMISCHE SUBSTANZEN
 - CHEMICAL FEEDER
 - DOSEUR DE REACTIF
- (71) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
- (72) BLANCHETTE, David, W., Southington, CT 06489, US
- ZETENA, Christopher, M., Atlanta, GA 30309, US
- PALOIAN, Michael, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- ORCHARD, Anthony, R., Wantagh, NY 11793, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 11/04 → (51) C08G 18/10

- (51) **B01D 15/00** (11) **1 450 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802826.4 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035189 01.11.2002
(87) WO 2003/040876 2003/20 15.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 02.11.2001 US 3633

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN
 - REGULATORY COMPLIANCE SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR LE CONTROLE DE LA REGLEMENTATION
- (71) Mckinney, Jerry L., 1202 North Main Street, Lumberton, TX 77657, US
- (72) Mckinney, Jerry L., Lumberton, TX 77657, US
- (74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

- (51) **B01D 15/08** (11) **1 450 924 A1***
B05D 7/00 B32B 5/16
(25) En (26) En
(21) 02798083.8 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025250 07.08.2002
(87) WO 2003/022392 2003/12 20.03.2003
(30) 07.08.2001 US 924399

- PORÖSE ANORGANISCHE/ORGANISCHE HYBRIDTEILCHEN FÜR CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- POROUS INORGANIC/ORGANIC HYBRID PARTICLES FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

- PARTICULES HYBRIDES INORGANIQUES/ORGANIQUES POREUSES POUR SEPARATIONS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

- (71) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) JIANG, Ziping, Westwood, MA 01886, US
- FISK, Raymond, P., Norton, MA 02766, US
- O'GARA, John, Ashland, MA 01721, US
- WALTER, Thomas, H., Ashland, MA 01721, US
- WYNDHAM, Kevin, D., Allston, MA 02134, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **B01D 15/08** (11) **1 450 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804426.1 (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) US 2002/037082 19.11.2002
(87) WO 2003/047717 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 998137

- VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER ODER MEHRERER VERBINDUNGEN VON EINEM ODER MEHREREN GEMISCHTEN
 - METHOD OF SEPARATING COMPOUND(S) FROM MIXTURE(S)
 - PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSE(S) A PARTIR DE MELANGE(S)
- (71) Scynexis, Inc., 3501-C Tricenter Boulevard, Durham, NC 27713, US
- (72) GANDELHEID, Thierry, Chapel Hill, NC 27514, US
- LOPES, Anibal, Raleigh, NC 27604, US
- FAYSON, James, Edward, Jr., Raleigh, NC 27615, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B01D 15/08 → (51) C02F 1/28

- (51) **B01D 21/24** (11) **1 450 926 A1***
E21B 43/36 E21B 43/40
(25) En (26) En
(21) 02803059.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004626 11.10.2002
(87) WO 2003/041838 2003/21 22.05.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124617

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN UND DANN ENTSORGEN VON IN PRODUKTIONSFLUID ENTHALTENEM SAND
 - METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING AND THEN DISPOSING SAND CONTAINED IN PRODUCTION FLUID
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUEIL ET D'ELIMINATION DU SABLE CONTENU DANS UN FLUIDE DE PRODUCTION
- (71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
- (72) APPLEFORD, David Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB
- LANE, Brian William, Essex SS8 8NF, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B01D 27/06** (11) **1 450 927 A1***
B01D 46/52

(25) Fi (26) En
(21) 02783129.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/000991 05.12.2002
(87) WO 2003/049836 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 FI 20012420

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS UND FILTER*
• *A METHOD IN THE MANUFACTURE OF A FILTER, AND A FILTER*
• *FILTRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI

(72) HEINONEN, Kimmo, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

B01D 33/00 → (51) A61M 37/00

(51) **B01D 37/02** (11) **1 450 928 A1***

(25) En (26) En
(21) 02723176.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/004815 20.02.2002
(87) WO 2003/039714 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 PCT/US01/47680

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NATÜRLICHER PRODUKTE ALS ENTWÄSSERUNGSHILFEN FÜR FEINE TEILCHEN*
• *METHODS OF USING MODIFIED NATURAL PRODUCTS AS DEWATERING AIDS FOR FINE PARTICLES*
• *PROCEDES D'UTILISATION DE PRODUITS NATURELS MODIFIÉS EN TANT QU'AIDES A LA DESHYDRATATION DE PARTICULES FINES*

(71) Yoon, Roe-Hoan, 2909 Wakefield Drive, Blacksburg, VA 02169, US

(72) Yoon, Roe-Hoan, Blacksburg, VA 02169, US

(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **1 450 929 A1***
F01N 3/022

(25) En (26) En
(21) 02799082.9 (22) 05.12.2002
(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
(86) EP 2002/014913 05.12.2002
(87) WO 2003/047720 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 EP 01204963

(54) • *FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM*
• *MILIEU FILTRANT*

(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) MEI, Feng, B-9000 GENT, BE
MARRECAU, Willy, ROME, GA 30165, US

B01D 45/02 → (51) A61M 16/08

B01D 46/52 → (51) B01D 27/06

(51) **B01D 53/00** (11) **1 450 930 A1***

C05C 1/00 C05C 3/00
C05C 5/02 C05D 1/02
B01D 53/14

(25) En (26) En
(21) 02784635.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038100 26.11.2002
(87) WO 2003/045535 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 996201

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTFERNUNG VON METALLISCHEN VERUNREINIGUNGEN AUS DÜNGEMITTEL-PROZESSSTRÖMEN*
• *PROCESS AND FACILITY FOR REMOVING METAL CONTAMINANTS FROM FERTILIZER STREAMS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT D'EXTRAIRE DES CONTAMINANTS METALLIQUES DE FLUX DE FERTILISANTS*

(71) Marsulex Environmental Technologies Corp., 200 North Seventh Street, Lebanon, PA 17046, US

(72) GANSLEY, Raymond, R., Lebanon, PA 17042, US
HAMMER, Michael, T., Birdsboro, PA 19508, US
MENGEL, Michael, L., Fredericksburg, PA 17026, US

(74) Britter, Keith Palmer, et al, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

(51) **B01D 53/02** (11) **1 450 931 A2***

B01D 53/04 B01D 53/26
B01D 53/44 B01D 53/62

(25) En (26) En
(21) 02780546.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034905 31.10.2002
(87) WO 2003/037387 2003/19 08.05.2003
(88) 06.11.2003

(30) 31.10.2001 US 335193 P
31.10.2002 US

(54) • *LUFTREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON STICKSTOFF- UND SAUERSTOFFVERHÄLTNISSEN MIT REGENERATIVEN REINIGUNGSEINHEITEN*
• *AIR PURIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING NITROGEN AND OXYGEN RATIOS WITH REGENERATIVE PURIFICATION UNITS*
• *SYSTEME DE PURIFICATION D'AIR ET PROCÉDE PERMETTANT DE MAINTENIR DES RAPPORTS D'AZOTE ET D'OXYGÈNE AU MOYEN D'UNITÉS DE PURIFICATION RÉGÉNÉRATRICES*

(71) SAES PURE GAS, INC., 4175 Santa Fe Road, San Luis Obispo, CA 93401, US

Rabellino, Lawrence A., 9497 Carmel Road, Atascadero, CA 93422, US
Applegarth, Charles H., 1327 Ironbark Street, San Luis Obispo, CA 93401, US

Schlottnerbeck, Matthew D., 9150 Santa Cruz Road, Atascadero, CA 93422, US

Vergani, Giorgio, , IT
(72) RABELLINO, Lawrence, A., Atascadero, CA 93422, US

APPLEGARTH, Charles, H., San Luis Obispo, CA 93401, US

SCHLOTTERBECK, Matthew, D., Atascadero, CA 93422, US

VERGANI, Giorgio, **, IT

(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B01D 53/04 → (51) B01D 53/02

(51) **B01D 53/053** (11) **1 450 932 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803448.6 (22) 20.11.2002

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

(86) FR 2002/003971 20.11.2002
(87) WO 2003/043718 2003/22 30.05.2003

(88) 11.12.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115117

(54) • *ANLAGE ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG UND DESSEN VERFAHREN*
• *INSTALLATION FOR HYDROGEN PRODUCTION AND METHODS FOR USING SAME*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET PROCÉDES POUR LA MISE EN OEUVRE DE CETTE INSTALLATION*

(71) L'air Liquide, S.A. à Directeur et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) ENGLER, Yves, F-78400 Chatou, FR

MICHALIK, Edie, F-94440 Santeny, FR
COBBAUT, Jan, B-9470 Denderleeuw, BE

GONFALONE, Olivier, B-2514 Gt La Haye, NL
SIMONS, Dirck, B-2240 Zandhoven, BE

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **1 450 933 A1***

B01D 53/62 C01B 31/20
(25) Fi (26) En

(21) 02801921.4 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000814 21.10.2002
(87) WO 2003/035221 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 FI 20015028

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID AUS VERBRENNUNGSGAS BEI NORMALDRUCK*
• *PROCESS FOR PRODUCING LIQUID CARBON DIOXIDE FROM COMBUSTION GAS AT NORMAL PRESSURE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE A PARTIR DE GAZ DE COMBUSTION A PRESSION NORMALE*

(71) Cuycha Innovation Oy, Ristonmäenrinne 9, 40500 Jyväskylä, FI

(72) NURMIA, Matti, FIN-40500 Jyväskylä, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **B01D 53/14** (11) **1 450 934 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02804245.5 (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) FR 2002/004169 04.12.2002
(87) WO 2003/047725 2003/24 12.06.2003

(88) 11.12.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115697

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFE ENTHALTENDEM RAUCHGAS
 - METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING FLUE GAS CONTAINING HYDROCARBONS
 - PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE GAZ EFFLUENT CONTENANT DES HYDROCARBURES
- (71) Snecma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (72) BAUDRY, Yvan, F-33700 MERIGNAC, FR
LAMBERT, Jean-Pierre, F-33200 BORDEAUX, FR
DELPERIER, Bernard, F-33127 MARTIGNAS SUR JALLES, FR
POTIN, Jean-François, F-77370 FONTENAILLES, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B01D 53/14 → (51) B01D 53/00

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 450 935 A1***
C01B 3/50 C01B 31/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02788050.9 (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) FR 2002/003877 13.11.2002
- (87) WO 2003/043720 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 FR 0114913
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER GASMISCHUNG DURCH EINE PERMEATIONS-MEMBRAN-EINHEIT
- METHOD FOR SEPARATING A GAS MIXTURE WITH A PERMEATION MEMBRANE UNIT
- PROCEDE DE SEPARATION D'UN MELANGE GAZEUX PAR UNE UNITE MEMBRANAIRE DE PERMEATION
- (71) L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) SIADOUS, Nicolas, F-94300 Vincennes, FR
ENGLER, Yves, F-78400 Chatou, FR
MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE S.A., Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01D 53/26 → (51) B01D 53/02

- (51) **B01D 53/34** (11) **1 450 936 A1***
B01D 53/68 B01D 53/86
F23G 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02788691.0 (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
- (86) JP 2002/012520 29.11.2002
- (87) WO 2003/047729 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 JP 2001370656
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS
- METHOD AND APPARATUS FOR TREATING EXHAUST GAS
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) SHINOHARA, Toyoji, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
MORI, Yoichi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SUZUKI, Yasuhiko, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP

- AONO, Hiroshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SHIRAO, Yuji, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 53/44 → (51) B01D 53/02

B01D 53/62 → (51) B01D 53/02

B01D 53/62 → (51) B01D 53/14

B01D 53/68 → (51) B01D 53/34

B01D 53/86 → (51) B01D 53/34

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 450 937 A1***
F01N 3/20 F02D 41/02
F01N 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 02782730.2 (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
- (86) DE 2002/003952 19.10.2002
- (87) WO 2003/047732 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 DE 10158568
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REGENERIERUNG INSBESONDERE DESULFATISIERUNG EINES SPEICHERKATALYSATORS BEI DER ABGASREINIGUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR REGENERATING, PARTICULARLY DESULFATING, A STORAGE-TYPE CATALYTIC CONVERTER DURING THE PURIFICATION OF EXHAUST GASES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR REGENERER, NOTAMMENT A DESULFATER UN POT CATALYTIQUE LORS DE LA PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE

- (51) **B01D 61/00** (11) **1 450 938 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02797221.5 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039171 06.12.2002
- (87) WO 2003/049775 2003/25 19.06.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 07.12.2001 US 13323
- (54) • COPOLYMERÜBERZUG FÜR EINE HYDROPHOBE MEMBRAN
- COPOLYMER COATING FOR A HYDROPHOBIC MEMBRANE
- REVETEMENT COPOLYMERE POUR MEMBRANE HYDROPHOBE
- (71) Fresenius USA, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
- (72) TUONINEN, Olli, Marlboro, MA 01752, US
STROUP, Eric, W., North Ogden, UT 84414, US
HO, Chih-Hu, Sandy, UT 84093, US
COOK, Justin, W., Sandy, UT 84093, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B01D 63/04 → (51) B01D 69/08

B01D 65/02 → (51) B01D 69/08

- (51) **B01D 69/08** (11) **1 450 939 A1***
B01D 63/04 B01D 65/02
C02F 1/44

- (25) En (26) En
- (21) 02785078.3 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000704 23.10.2002
- (87) WO 2003/035234 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 DK 200100286

- (54) • FILTRIERSYSTEM MIT HYDROPHILEN KAPILLARMEMBRANEN
- FILTRATION SYSTEM HAVING HYDROPHILIC CAPILLARY MEMBRANES
- SYSTEME DE FILTRATION COMPRENANT DES MEMBRANES CAPILLAIRES HYDROPHILES

- (71) Bin-X ApS, Mollevej 9, 2990 Niva, DK
- (72) BINAU, George, DK-2970 Horsholm, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

B01J 8/00 → (51) B01J 8/22

B01J 8/18 → (51) C07C 51/215

- (51) **B01J 8/22** (11) **1 450 940 A1***
B01J 8/00 B01J 19/18
C01B 15/023

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02799769.1 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004159 03.12.2002
- (87) WO 2003/047741 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 FR 0115660

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE IN ANWESENHEIT EINES FESTSTOFFKATALYSATORS DURCHGEFÜHRTE CHEMISCHE REAKTION ZWISCHEN EINEM GAS UND MINDESTENS EINER GELÖSTEN KOMPONENTE
- METHOD AND DEVICE FOR CHEMICAL REACTION BETWEEN A GAS AND AT LEAST A COMPOUND IN SOLUTION, CARRIED OUT IN THE PRESENCE OF A SOLID CATALYST
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REACTION CHIMIQUE ENTRE UN GAZ ET AU MOINS UN COMPOSE EN SOLUTION, MIS EN OEUVRE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR SOLIDE

- (71) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

- (72) DIETRICH, Marc, F-78610 Auffargis, FR
- HERNANDEZ, José, Luis, 22600 Sabinanigo, ES

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01J 8/24 → (51) C07C 51/215

(51) **B01J 13/02** (11) **1 450 941 A1***
B01J 13/04 A61K 7/00
A23P 1/04 A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 02783376.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004749 11.11.2002
(87) WO 2003/043728 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 PCT/IB01/02210
(54) • DUFTHALTIGE- ODER GESCHMACKHAL-
TIGE-MIKROKAPSELN, DIE EIN FEUERFE-
STES MATERIAL ENTHALTEN
• PERFUMING OR FLAVOURING MICROCAP-
SULES COMPRISING A FIREPROOFING
AGENT
• MICROCAPSULES PARFUMANTES OU ARO-
MATISANTES CONTENANT UN AGENT IGNI-
FUGEANT
(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale
239, 1211 Genève 8, CH
(72) HOLZNER, Günter, CH-1212 Grand-Lancy, CH
MOSER, André, F-01170 Segny, FR
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., et al,
Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8,
CH

B01J 13/04 → (51) B01J 13/02

(51) **B01J 19/00** (11) **1 450 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795121.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013896 06.12.2002
(87) WO 2003/047745 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.12.2001 EP 01204736
07.12.2001 US 336682 P
(54) • (SEMI-)BATCH-REAKTIONSSYSTEM
• (SEMI-)BATCH REACTION SYSTEM
• SYSTEME DE REACTION A FONCTIONNE-
MENT DISCONTINU
(71) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29,
1014 BV Amsterdam, NL
(72) NAGY, Anton, John, NL-1016 VX Amsterdam, NL
VAN DEN BRINK, Peter, John, NL-3972 EJ
Driebergen, NL
HARJI, Bashir, Husein, Cottenham CB4 8XJ, GB
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak &
Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B01J 19/00** (11) **1 450 943 A1***
F15C 5/00 B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 02802627.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011763 21.10.2002
(87) WO 2003/039736 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 DE 10155010

(54) • MIKROREAKTORSYSTEM
• MICROREACTOR SYSTEM
• SYSTEME MICROREACTEUR
(71) CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH,
Heiligkreuzweg 90, 55130 Mainz, DE
(72) OBERBECK, Sebastian, 35781 Weilburg, DE
AUTZE, Volker, 60385 Frankfurt am Main, DE
GOLBIG, Klaus, 55296 Harxheim, DE

(74) Reinstädler, Diane, et al, Anwaltskanzlei Guide
Hengelhaupt Ziebig Schneider Schützenstrasse
15-17, 10117 Berlin, DE

B01J 19/00 → (51) C01B 5/00**B01J 19/02** → (51) C01B 5/00

(51) **B01J 19/08** (11) **1 450 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766471.3 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031510 02.10.2002
(87) WO 2003/028880 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 326189 P
(54) • SCHNELLSTERILISATION EINES LUFTFIL-
TERMEDIUMS
• RAPID STERILIZATION OF AN AIR FILTER
MEDIUM
• STERILISATION RAPIDE D'UN MILIEU FIL-
TRANT L'AIR
(71) Atmospheric Glow Technologies Inc., 2342 Stock
Creek Blvd., Rockford, TN 37853-3044, US
(72) KELLY, Daniel, W., Kingsport, TN 37660, US
KELLY-WINTENBERG, Kimberly, Knoxville, TN
37922, US
SHERMAN, Daniel, M., Louisville, TN 37777, US
SOUTH, Suzanne, Seymour, TN 37865, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B01J 19/08** (11) **1 450 945 A2***
B24B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02803166.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033878 23.10.2002
(87) WO 2003/042765 2003/21 22.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 09.11.2001 US 7575
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERGRÖßERUNG UND MODULATION DER
AUSBEUTESCHERBELASTUNG ELEKTRO-
RHEOLOGISCHER FLUIDE
• METHOD AND APPARATUS FOR INCREAS-
ING AND MODULATING THE YIELD SHEAR
STRESS OF ELECTORRHEOLOGICAL FLU-
IDS
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A
ACCROITRE ET A MODULER LA DEFORMA-
TION EN CISAILLEMENT DE FLUIDES
ELECTORRHEOLOGIQUES

(71) TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH
SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, Broad Street and
Oxford Streets, Philadelphia, PA 19122, US
(72) TAO, Rongjia, Melrose Park, PA 19122, US
LAN, Yucheng, Elkins Park, PA 19027, US
KACZANOWICZ, Edward, Flourtown, PA 19031, US
XU, Xiaojun, Elkins Park, PA 19027, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

B01J 19/18 → (51) B01J 8/22**B01J 19/24** → (51) C01B 3/38**B01J 21/02** → (51) C07C 5/32**B01J 21/18** → (51) C01C 1/04**B01J 23/00** → (51) C07C 5/32**B01J 23/46** → (51) C01C 1/04

(51) **B01J 23/80** (11) **1 450 946 A1***
C07C 29/00
(25) De (26) De
(21) 02805277.7 (22) 06.11.2002
(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 2002/012395 06.11.2002
(87) WO 2003/053569 2003/27 03.07.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160486
(54) • CUZ/NAL - KATALYSATOR FÜR DIE METHA-
NOLSYNTHESE
• CUZ/NAL CATALYST FOR METHANOL SYN-
THESIS
• CATALYSEUR CUZ/NAL UTILISE POUR LA
SYNTHÈSE DU METHANOL
(71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München,
DE
(72) LADEBECK, Jürgen, Louisville, KY 40232, DE
KOY, Jürgen, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
REGULA, Tiberius, 83043 Bad Aibling, DE
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01J 29/04 → (51) C01B 37/08**B01J 29/04** → (51) C07B 37/08**B01J 29/06** → (51) C07D 311/62**B01J 31/18** → (51) B01J 37/16

(51) **B01J 31/22** (11) **1 450 947 A1***
C08F 4/02 C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 02785346.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012201 31.10.2002
(87) WO 2003/047753 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160328
(54) • MIKROPARTIKULÄRES MATERIAL
• MICROPARTICULATE MATERIAL
• MATIERE MICROPARTICULAIRE
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
KOCH, Matthias, 65183 Wiesbaden, DE

B01J 31/30 → (51) B01J 37/16

(51) **B01J 35/00** (11) **1 450 948 A2***
H01M 4/88 H01M 4/92
(25) En (26) En
(21) 02806593.6 (22) 01.10.2002
(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 2002/031345 01.10.2002
(87) WO 2003/061827 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 03.12.2001 US 5524
(54) • GETRÄGERTER NANOPARTIKELKATALYSA-
TOR
• SUPPORTED NANOPARTICLE CATALYST
• CATALYSEUR SUPPORTE DE NANOPARTI-
CULES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAO, Shane, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAO, Guoping, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **B01J 37/16** (11) **1 450 949 A2***
B01J 31/18 B01J 31/30
C07F 15/04 C07C 253/10
C01G 53/09
(25) En (26) En
(21) 02803976.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036468 14.11.2002
(87) WO 2003/045555 2003/23 05.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 26.11.2001 US 994102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICKEL/PHOSPHORLIGAND-KATALYSATORS FÜR DIE OLEFIN HYDROCYANIERUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NICKEL/PHOSPHORUS LIGAND CATALYST FOR OLEFIN HYDROCYANATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR A LIGANDS NICKEL/PHOSPHORE POUR HYDROCYANATION DES OLEFINES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHU, Luis, A., Forsyth, IL 62535, US
HERRON, Norman, Newark, DE 19711, US
MOLOY, Kenneth, G., Hockessin, DE 19707, US
CLARKSON, Lucy, M., Kennett Square, PA 19348, US
MCKINNEY, Ronald, J., Wilmington, DE 19803, US
TEKIE, Zeru, Beaumont, TX 77706, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **B01J 37/32** (11) **1 450 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804581.3 (22) 09.12.2002
(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 2002/013920 09.12.2002
(87) WO 2003/049849 2003/25 19.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 10.12.2001 DE 10160597
14.03.2002 DE 10211260
(54) • *HERSTELLUNG UND FORMGEBUNG VON FORMKÖRPERN MITTELS KÜHLUNG UND TROCKNUNG AUF TIEFTEMPERATUR*
• *PRODUCTION AND SHAPING OF SHAPED BODIES BY MEANS OF LOW&MINUS; TEMPERATURE COOLING AND DRYING PROCESSES*
• *PRODUCTION ET FA ONNAGE DE CORPES MOULES AU MOYEN DE PROCEDES DE REFROIDISSEMENT ET DE SECHAGE A BASSE TEMPERATURE*
(71) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company, Kurfürsting 104, 69123 Heidelberg, DE
(72) HAAS, Alfred, 69214 Eppelheim, DE
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 450 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776208.7 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032430 11.10.2002
(87) WO 2003/031065 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328397 P
(54) • *VERFAHREN UND KORBVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHOD AND BASKET APPARATUS FOR TRANSPORTING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TYPE PANIER PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) HAYWOOD, Bruce, C., Franklin Lakes, NJ 07417, US
CRAWFORD, Jamieson, W.M., New York, NY 10025, US
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, NJ07508, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 450 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778503.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032429 11.10.2002
(87) WO 2003/031064 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328407 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) HAYWOOD, Bruce, C., Franklin Lakes, NJ 07417, US
CRAWFORD, Jamieson, W. M., New York, NY 10025, US
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, NJ07508, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 450 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783304.5 (22) 09.12.2002
(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) GB 2002/005553 09.12.2002
(87) WO 2003/048389 2003/24 12.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129374
(54) • *TESTVORRICHTUNG*
• *TEST APPARATUS*
• *APPAREIL ESSAI*
(71) BRUNEL UNIVERSITY, Uxbridge, Middlesex, UB8 3PH, GB
(72) BALACHANDRAN, Wamadiva, Middlesex UB8 3PH, GB
MALYAN, Beresford, Middlesex UB8 3PH, GB
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 450 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785659.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005636 12.12.2002
(87) WO 2003/049860 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 GB 0129816
(54) • *VORRICHTUNG FÜR CHEMISCHE ODER BIOCHEMISCHE ANALYSEN*
• *DEVICE FOR CHEMICAL OR BIOCHEMICAL ANALYSIS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE*
(71) THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) GRIFFIN, Neil, Cambridge CB5 8SR, GB
SUTTON, Nicki, Cambridge CB3 6DT, GB
HYDE, Sam, Charles, William, Cambridge CB3 0LN, GB
SOMERVILLE, John, Matthew, Nr. Royston, Hertfordshire SG8 5LP, GB
CARMICHAEL, Allan, Royston, Herts SG8 5UN, GB
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 450 955 A2***
G01N 27/447 B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02788069.9 (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) GB 2002/005367 27.11.2002
(87) WO 2003/045557 2003/23 05.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128350
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MIKROFLUIDISCHE VERWENDUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MICROFLUIDIC APPLICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDES D'APPLICATION MICROFLUIDIQUES*
(71) Lab901 Ltd., Unit 53, Imex Business Centre, Dryden Road, Bilston Glen, Loanhead, Midlothian EH20 9LZ, GB
(72) POLWART, Stuart, Bonnybridge, Stirlingshire FK4 1UE, GB
FEARNLEY, Joel, West Linton, Peeblesshire EH46 7DS, GB
ROY, Douglas, Edinburgh EH15 1EZ, GB
GHAZAL, Peter, Edinburgh EH16 5QW, GB
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 450 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794050.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038047 26.11.2002
(87) WO 2003/045556 2003/23 05.06.2003
(88) 15.04.2004
(30) 26.11.2001 US 333621 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROFLUIDISCHEN KONTROLLE DURCH*

- ELEKTROWETTING FÜR CHEMISCHE, BIO-CHEMISCHE UND BIOLOGISCHE PROBEN*
- *METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR MICROFLUIDIC CONTROL VIA ELECTROWETTING, FOR CHEMICAL, BIO-CHEMICAL AND BIOLOGICAL ASSAYS AND THE LIKE*
 - *PROCEDE, APPAREIL ET ARTICLE DE REGULATION MICROFLUIDIQUE PAR ELECTROMOUILLAGE DESTINES A DES ANALYSES CHIMIQUES, BIOCHIMIQUES, BIOLOGIQUES ET ANALOGUES*
- (71) Keck Graduate Institute, 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711, US
- (72) STERLING, James, D., Upland, CA 91784, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00**B01L 3/00** → (51) C12Q 1/68**B01L 3/00** → (51) G01N 27/447

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 450 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776351.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034640 25.10.2002
(87) WO 2003/035260 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 348107 P
26.10.2001 US 348745 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROBENHANDHABUNGS-FERTIGUNGSSYSTEME MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-THROUGHPUT SAMPLE HANDLING PROCESS LINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL A HAUT RENDEMENT POUR CHAINE DE TRAITEMENT DE MANIPULATION D'ECHANTILLONS*
- (71) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
Grohmann Engineering GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 54595 Prüm, DE
- (72) LIN, Chao, San Diego, CA 92009, US
YAO, Xian-Wei, San Diego, CA 92130, US
JANSEN, Johannes, 54595 Pruem, DE
HEANEY, Paul, Solana Beach, CA 92075, US
NANTHAKUMAR, Elizabeth, Carlsbad, CA 92009, US
BRAULIO, Wilbur, San Diego, CA 92154, US
LIANG, Ben, San Diego, CA 92126, US
GROHMANN, Klaus, 54595 Pruem, DE
UNGER, Sigfried, 54595 Pruem, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **B02C 13/18** (11) **1 450 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761125.0 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/022872 18.07.2002
(87) WO 2003/033152 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 330357 P
- (54) • *EXTRAKTIONSGRUNDPLATTE MIT LASER-ODER WASSERSTRAHLGESCHNITTENEN ÖFFNUNGEN*
• *EXTRACTION BEDPLATE WITH LASER OR WATER JET CUT APERTURES*

- *PLAQUE SUPPORT D'EXTRACTION A OUVERTURES DECOUPEES AU LASER OU AU JET D'EAU*
- (71) Kadant Black Clawson Inc., 7312 Central Parke Boulevard, Mason, OH 45040, US
- (72) CHUPKA, David, E., Middletown, OH 45042, US
DEMLER, Christopher, L., Lebanon, OH 45036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **B02C 19/12** (11) **1 450 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803281.1 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031677 03.10.2002
(87) WO 2003/055976 2003/28 10.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 04.10.2001 US 972221

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN AUFBRECHEN VON ZELLEN ODER VIREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RAPID DISRUPTION OF CELLS OR VIRUSES*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DISLOQUER RAPIDEMENT DES CELLULES OU DES VIRUS*
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) TAYLOR, Michael, T., Newark, CA 94560, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B03C 1/00** (11) **1 450 960 A1***
B03C 1/025 B03C 1/30
G01N 33/543 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02790431.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013213 25.11.2002
(87) WO 2003/045565 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994487
- (54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MAGNETISCH IMMOBILISIERTE BIOMOLEKULEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MODIFICATION OF MAGNETICALLY IMMOBILIZED BIOMOLECULES*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER DES BIOMOLECULES IMMOBILISEES MAGNETIQUEMENT*
- (71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KÖHLER, Matthias, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B03C 1/025 → (51) B03C 1/00**B03C 1/30** → (51) B03C 1/00

- (51) **B04B 1/06** (11) **1 450 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797148.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037849 25.11.2002
(87) WO 2003/045568 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995054
- (54) • *ZENTRIFUGE MIT ENTFERNBAREM KERN FÜR SKALIERBARES ZENTRIFUGIEREN*
• *CENTRIFUGE WITH REMOVABLE CORE FOR SCALABLE CENTRIFUGATION*
• *CENTRIFUGEUSE AVEC PARTIE CENTRALE DEPOSABLE POUR CENTRIFUGATION GRADUELLE*
- (71) Alfa Wassermann, Inc., 4 Henderson Drive, West Caldwell, NJ 07006, US
- (72) MERINO, Sandra, Patricia, NL-3447 CK, NL
DALESSIO, Steven, J., Hopatcong, NJ 07843, US
OTTEN, Robin, Roy, Louis, Rudy, NL-3417 SV Montfoort, NL
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B04C 5/185 → (51) A47L 9/16

- (51) **B05B 1/24** (11) **1 450 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798482.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038578 03.12.2002
(87) WO 2003/047761 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 338562 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALABDICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER VERSTOPFUNGSSICHEREN EINFÜHRBAREN EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DUCT SEALING USING A CLOG-RESISTANT INSERTABLE INJECTOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETANCHEIFIER UN CONDUIT AU MOYEN D'UN INJECTEUR INSERABLE ANTI-OBS-TRUCTION*
- (71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) WANG, Duo, Albany, CA 94706, US
MODERA, Mark, P., Piedmont, CA 94610, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B05B 7/20 → (51) B05D 1/10

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 450 963 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795397.5 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004036 25.11.2002
(87) WO 2003/045576 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 FR 0115378
- (54) • *PUMPE SOWIE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLUIDEN MEDIEN MIT EINER SOLCHEN PUMPE*

- FLUID PRODUCT DISPENSING PUMP AND FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE COMPRISING SAME
 - POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE INCORPORANT UNE TELLE POMPE
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PARDONGE, Jean-Marc, F-76520 Saint Ouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 17/06** (11) **1 450 964 A2***
// H01L41:04
(25) En (26) En
(21) 02782399.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038406 03.12.2002
(87) WO 2003/047766 2003/24 12.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 03.12.2001 US 5655
(54) • STECKBARER FLÜSSIGKEITZERSTÄUBER
• PLUG-IN TYPE LIQUID ATOMIZER
• ATOMISEUR DE LIQUIDE DE TYPE ENFI-CHABLE
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) WALTER, Scott, D., Twin Lakes, WI 53181, US
HELF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US
MARTENS, Edward, J., III, Racine, WI 53402, US
STONIS, Luke, Columbus, OH 43214, US
KNITTLE, John, J., Westerville, OH 43081, US
VON DOHLEN, Chris, Columbus, OH 43202, US
DENEN, Dennis, J., Westerville, OH 43081, US
(74) Ruschke, Hans Edward, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B05C 1/08 → (51) B32B 31/00

B05C 9/06 → (51) H05K 3/12

- (51) **B05D 1/10** (11) **1 450 965 A2***
B05B 7/20
(25) En (26) En
(21) 02802952.8 (22) 13.12.2002
(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 2002/041724 13.12.2002
(87) WO 2003/051528 2003/26 26.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 14.12.2001 US 340420 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITS-BRENNSTOFF-SAUERSTOFF-SPRÜHBESCHICHTUNG FÜR NICHT SCHMELZBARE POLYMERE
• HIGH VELOCITY OXYGEN FUEL (HVOF) METHOD AND APPARATUS FOR SPRAY COATING NON-MELTING POLYMERS
• PROCEDE DE PULVERISATION PAR COMBUSTION A HAUTE VITESSE (HVOF) DESTINE AU REVETEMENT PAR PULVERISATION DE POLYMERES NON FUSIBLES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MILLER, Edward, Newark, DE 19711, US
RAYMOND, Arnold, W., Newark, DE 19702, US
OVER, Christoph, 52074 Aachen, DE
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **B05D 3/00** (11) **1 450 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782083.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030998 30.09.2002
(87) WO 2003/039602 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 28.09.2001 US 965740

- (54) • SAUGFÄHIGE MATERIALIEN MIT KOVALENT GEBUNDENEN, NICHT-AUSLAUGBAREN, POLYMEREN ANTMIKROBIELLEN FLÄCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ABSORBENT MATERIALS WITH COVALENTLY-BONDED, NONLEACHABLE, POLYMERIC ANTIMICROBIAL SURFACES, AND METHODS FOR PREPARATION
• MATERIAUX ABSORBANTS AYANT DES SURFACES POLYMERES ANTI-MICROBIENNES NON LIXIVIBLES A LIAISON COVALENTE, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) Quick Med Technologies, Inc., 410 NE 25th Terrace, Boca Raton, FL 33431, US
UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Division of Sponsored Research P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
(72) BATICH, Christopher, D., Gainesville, FL 32606, US
SCHULTZ, Gregory, Gainesville, FL, US
MAST, Bruce, A., Gainesville, FL 32605, US
OLDERMAN, Gerald, M., Bedford, MA 07130, US
LERNER, David, S., Boca Raton, FL, US
TOREKI, William, Gainesville, FL 32608, US
GRANITO, Michael, R., New York, NY, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B05D 3/00 → (51) B32B 27/28

B05D 3/02 → (51) B32B 15/00

B05D 3/02 → (51) B32B 27/28

B05D 7/00 → (51) B01D 15/08

- (51) **B06B 1/02** (11) **1 450 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783301.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005546 05.12.2002
(87) WO 2003/047769 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129139

- (54) • ULTRASCHALLERZEUGERSYSTEM
• ULTRASONIC GENERATOR SYSTEM
• SYSTEME DE GENERATION D'ULTRASONS
- (71) SRA Developments Limited, Bremridge House, Bremridge, Ashburton, New Abbot, South Devon TQ13 7JX, GB
(72) Young, Michael John Radley, Newton Abbot, South Devon TQ13 7JX, GB
Young, Stephen Michael Radley, Newton Abbot, South Devon TQ13 7JX, GB
Pearse, Neil Christopher, Newton Abbot, South Devon TQ13 7LL, GB
(74) Gregory, Timothy Mark, T.M. Gregory & Co., 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL, GB

B08B 1/00 → (51) A47L 13/44

- (51) **B08B 3/04** (11) **1 450 968 A1***
C23G 5/04 B01D 3/00
C02F 1/04
(25) En (26) En
(21) 02801825.7 (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) CA 2002/001580 18.10.2002
(87) WO 2003/035287 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 330414 P
(54) • DESTILLIERVORRICHTUNG
• DISTILLATION APPARATUS
• APPAREIL DE DISTILLATION
- (71) UNI-RAM CORPORATION, 381 Bentley Street, Markham Ontario L3R 9T2, CA
(72) YAMAMOTO, Soichiro, Unionville, Ontario L6C 1B2, CA
(74) Sanderson, Nigel Paul, Harrison Goddard Foote Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B08B 7/00 → (51) C03C 27/04

- (51) **B08B 7/04** (11) **1 450 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789334.6 (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
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034843 30.10.2002
(87) WO 2003/037517 2003/19 08.05.2003
(88) 12.06.2003
(30) 30.10.2001 US 339902 P
28.10.2002 US 282618
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BETON
• CONCRETE RECOVERY METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION DE BETON
- (71) BMP ENVIRONMENTAL GROUP, INC., 30251 Golden Lantern, Suite E-204, Laguna Niguel, CA 92677, CH
(72) RAPOSA, Manuel, Marques, Vancouver, British Columbia V5R 3G4, CA
DEAN, IImud, Burnaby, British Columbia V N 4E8, CA
DOBCHUK, Rudie, Allen, Port Moody, British Columbia V3H 5E2, CA
(74) Dixon, Philip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B21D 39/06 → (51) G01F 1/84

- (51) **B21F 23/00** (11) **1 450 970 A1***
B21F 27/10
(25) De (26) De
(21) 02776640.1 (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
- (86) CH 2002/000658 04.12.2002
(87) WO 2003/047788 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 EP 01811193
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DRAHTGITTERN
• METHOD FOR PRODUCING WIRE MESHES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRILLAGES METALLIQUES
- (71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstrasse 24, CH-8952 Schlieren Zürich, CH
(72) SCHAUHOFF, Carsten, CH-8055 Zürich, CH
HOLLENWEGER, Max, CH-8103 Unterengstringen, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B21F 27/10 → (51) B21F 23/00

(51) **B21J 1/04** (11) **1 450 971 A1***
B21J 13/02 B23P 15/00
(25) En (26) En
(21) 02774157.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001500 05.11.2002
(87) WO 2003/039787 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 AU PR071801

(54) • *LÄNGSKOMPONENTE MIT MASSENAN-SAMMLUNGEN*
• *LONGITUDINAL COMPONENT WITH MASS ACCUMULATIONS*
• *COMPOSANT LONGITUDINAL AVEC ACCU-MULATIONS DE MASSES*

(71) Bishop Manufacturing Technology Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(72) DOHMANN, Juergen, Redfern, NSW 2010, AU
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B21J 13/02 → (51) B21J 1/04

(51) **B22D 11/06** (11) **1 450 972 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787916.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013849 06.12.2002
(87) WO 2003/049888 2003/25 19.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 10.12.2001 CH 22522001

(54) • *VERFAHREN SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBANDES AN EINER ROLLEN-BANDGIESSMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL STRIP IN A CONTINUOUS CASTING MACHINE WITH CASTING CYLINDERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BANDE METALLIQUE SUR UNE MACHINE DE COULEE EN BANDE A ROULEAUX*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Main Management Inspiration AG, Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH

(72) MARTI, Heinrich, CH-8127 Forch, CH
BARBE, Jacques, F-42660 Tarantaise, FR

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

(51) **B22D 19/02** (11) **1 450 973 A1***
B22D 19/06 B22D 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774176.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2002/000150 30.09.2002
(87) WO 2003/047791 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 EP 01870267

(54) • *GIESSEREISTÜCKE MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*

• *CAST PART WITH ENHANCED WEAR RESISTANCE*
• *PIECES DE FONDERIE AVEC UNE RESISTANCE ACCRUE A L'USURE*

(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., Rue A. Dumont, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, BE
Vescera, Francesco, Rue Vaux-Toutlia 8, 4530 Vaux-Borset, BE

(72) Poncin, Claude, B-4870 Trooz, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B22D 19/06 → (51) B22D 19/02

B22D 19/08 → (51) B22D 19/02

(51) **B22D 41/015** (11) **1 450 974 A1***
H05B 6/24 F27B 14/06
F27D 11/06

(25) De (26) De

(21) 02794964.3 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004407 02.12.2002
(87) WO 2003/047792 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159306

(54) • *AUS HEIZBAREM GIESSGEFÄSS UND EINEM HEIZSTAND BESTEHENDE VORRICHTUNG*
• *DEVICE CONSISTING OF A HEATABLE CASTING VESSEL AND A LADLE FURNACE*
• *DISPOSITIF CONSTITUE D'UN CUVE DE COULEE POUVANT ETRE CHAUFFEE ET D'UN FOUR-POCHE*

(71) Induga Industrieöfen und Giesserei-Anlagen GmbH & Co. KG, Robert-Perthel-Strasse 64-66, 50739 Köln, DE

DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
(72) PHILLIPPS, Günter, 50767 Köln, DE

KOPPENHÖFER, Ralph, 74535 Mainhardt, DE
SCHERER, Carmen, 73730 Esslingen, DE

(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **1 450 975 A2***
(25) En (26) En

(21) 02799156.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032093 08.10.2002
(87) WO 2003/039790 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 09.10.2001 US 973624

(54) • *DICHTAGGLOMERIERTE NICHTOXIDISCHE TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TIGHTLY AGGLOMERATED NON-OXIDE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PARTICULES ETROITEMENT AGGLOMERES AUTRES QU'OXYDE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

(72) ROSEN, Lee, J., St. Louis, MO 63110, US
AXELBAUM, Richard, L., University City, MO 63130, US

SUN, Zhen, St. Louis, MO 63143, US
DuFAUX, Douglas P., St. Louis, MO 63105, US

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B22F 7/00** (11) **1 450 976 A1***
C22C 47/14 C22C 49/14
C22C 49/06

(25) En (26) En

(21) 02804261.2 (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) GB 2002/005343 27.11.2002
(87) WO 2003/047794 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129311

(54) • *EIN METALL ODER EINE LEGIERUNG SOWIE EINE FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG UMFASSENDE VERBUNDWERKSTOFF*

• *COMPOSITE COMPRISING A METAL OR ALLOY AND A SHAPE MEMORY ALLOY*
• *ELEMENT COMPOSITE COMPRENANT UN METAL OU UN ALLIAGE METALLIQUE ET UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME*

(71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB

(72) CHANDRASEKARAN, Lakshman QinetiQ Farnborough, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

SHAKESHEFF, Alan John QinetiQ Nanomaterials Ltd., Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

(74) Lowther, Deborah Jane, et al, QintiQ Limited, QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Bldg Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **B23B 27/22** (11) **1 450 977 A1***
B23P 15/28

(25) En (26) En

(21) 02778487.5 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032246 07.10.2002
(87) WO 2003/037555 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 999

(54) • *WERKZEUGHALTER FÜR KÜHLMITTELSYSTEM*
• *TOOL HOLDER WITH COOLANT SYSTEM*
• *PORTE-OUTIL AVEC SYSTEME DE REFROIDISSEMENT*

(71) Kraemer, Rolf H., 5683 Obed Heights Drive, Edinboro, PA 16412, US

(72) Kraemer, Rolf H., Edinboro, PA 16412, US

(74) Pizzoli, Pasquale Vincenzo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A, Via G. Carducci 8, 20123 Milano (MI), IT

(51) **B23B 31/117** (11) **1 450 978 A1***
(25) En (26) En

(21) 01274935.4 (22) 10.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2001/002381 10.12.2001
(87) WO 2003/049890 2003/25 19.06.2003

(54) • *KOAXIALER MONTAGESITZ FÜR DEN SCHAFT EINES WERKZEUGHALTERS*
• *COAXIAL MOUNTING SEAT FOR THE SHANK OF A TOOLHOLDER*
• *SIEGE DE MONTAGE COAXIAL POUR LA TIGE D'UN PORTE-OUTILS*

(71) Mantovani, Sascha, Via Camara, 46, 6932 Breganzona, CH

- (72) Mantovani, Sascha, 6932 Breganzona, CH
- (74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **B23B 51/10** (11) **1 450 979 A1***
B23C 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 02804209.1 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013572 02.12.2002
- (87) WO 2003/047799 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 DE 10159512
- (54) • ROTIERENDES ZERSpanUNGSWERKZEUG
• ROTATING CHIP REMOVING TOOL
• OUTIL A ENLEVEMENT DE COPEAUX ROTATIF
- (71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) JÄGER, Horst, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
-
- B23C 3/00** → (51) B23Q 7/04
-
- B23C 5/22** → (51) B23B 51/10
-
- B23D 45/16** → (51) B26D 7/00
-
- B23K 1/00** → (51) B23P 15/00
-
- B23K 1/00** → (51) F16H 55/17
-
- B23K 1/00** → (51) H01L 21/60
-
- (51) **B23K 9/00** (11) **1 450 980 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02785546.9 (22) 14.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003509 14.10.2002
- (87) WO 2003/043771 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 FR 0115118
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MITTELS SCHWEISSEN VON AUS KUPFER HERGESTELLEN WÄRMETAUCHERN UND HERGESTELLTE WÄRMETAUCHER
• BRAZED COPPER HEAT EXCHANGERS AND METHOD FOR MAKING SAME BY WELDING
• ECHANGEURS THERMIQUES EN CUIVRES BRASES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION PAR SOUDAGE
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) BONNET, Christian, F-95650 Puiseux Pontoise, FR
WAGNER, Marc, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
FORTAIN, Jean-Marie, F-95520 Osny, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B23K 9/26** (11) **1 450 981 A1***
B23K 9/29
- (25) En (26) En
- (21) 02771907.9 (22) 06.11.2002
- (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) AU 2002/001510 06.11.2002
- (87) WO 2003/039800 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 AU PR872101
19.03.2002 AU PS119102
08.07.2002 AU 2002950101
- (54) • VERBESSERTES LICHTBOGENSCHWEISSEN MIT ABBRANDELEKTRODE
• IMPROVED CONSUMABLE ELECTRODE ARC WELDING
• SOUDAGE A L'ARC AMELIORE FAISANT INTERVENIR UNE ELECTRODE FUSIBLE
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
CRC for Welded Structures Limited, Illawarra Technology Centre, University of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, NSW 2522, AU
- (72) GORDON, Thomas, William, Kapunda, S.A. 5373, AU
BEDNARZ, Bernard, Ottoway, S.A. 5013, AU
NELLER, Mark, Kevin, Alberton, S.A. 5014, AU
FANNING, Michael, Peter, Moana, S.A. 5169, AU
LATHABAI, Srinivasarao, Oakden, S.A. 5086, AU
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- B23K 9/29** → (51) B23K 9/26
-
- (51) **B23K 11/22** (11) **1 450 982 A1***
A61G 12/00 A61M 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 02773720.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031898 04.10.2002
- (87) WO 2003/028937 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 971302
- (54) • SPRITZENADELZERSTÖRER MIT NADEL-PATRONE
• SYRINGE NEEDLE DESTROYER WITH NEEDLE CARTRIDGE
• DISPOSITIF DE DESTRUCTION D'AIGUILLE DE SERINGUE EQUIPE D'UNE CARTOUCHE POUR AIGUILLES
- (71) Q Care International, LLC, 680 Atlanta Country Club Drive, Marietta, GA 30067, US
- (72) BUTLER, William, F., Marietta, GA 30067, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- B23P 6/00** → (51) B24C 1/08
-
- (51) **B23P 15/00** (11) **1 450 983 A1***
B23P 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02776432.3 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035237 01.11.2002
- (87) WO 2003/039806 2003/20 15.05.2003

- (30) 02.11.2001 US 336329 P
28.12.2001 US 35083
26.02.2002 US 360272 P
04.06.2002 US 162006
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRAHLUNGSSTRÄNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MAKING RADIATION STRANDS
• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILAMENTS RADIOTHERAPEUTIQUES
- (71) Terwilliger, Richard A., 604 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US
Lamoureux, Gary A., 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798, US
- (72) Terwilliger, Richard A., Southbury, CT 06488, US
Lamoureux, Gary A., Woodbury, CT 06798, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **B23P 15/00** (11) **1 450 984 A1***
B23K 1/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 02783931.5 (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) SE 2002/002029 08.11.2002
- (87) WO 2003/043779 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 SE 0103892
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STATOR- ODER ROTORKOMPONENTE
• A METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR OR ROTOR COMPONENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE STATOR OU DE ROTOR
- (71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
- (72) OCKBÖRN, Johan, S-461 71 Trollhättan, SE
HÖGSTRÖM, Johan, S-426 41 Vänersborg, SE
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- B23P 15/00** → (51) B21J 1/04
-
- B23P 15/14** → (51) F16H 55/17
-
- B23P 15/28** → (51) B23B 27/22
-
- B23P 19/00** → (51) B23P 15/00
-
- (51) **B23Q 1/34** (11) **1 450 985 A1***
B23Q 11/00 B23Q 1/48
- (25) En (26) En
- (21) 01274936.2 (22) 10.12.2001
- (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
- (86) IB 2001/002383 10.12.2001
- (87) WO 2003/049897 2003/25 19.06.2003
- (54) • WERKZEUGMASCHINE MIT DURCHSTANGEN, DEREN LÄNGE DURCH MAGNETOSTRIKTION VERÄNDERLICH IST, FESTGELEGTEM BEARBEITUNGSKOPF
• MACHINE TOOL WITH MACHINING HEAD KEPT FIXED BY MEANS OF BARS WHOSE LENGTH IS VARIABLE BY MAGNETOSTRICTION
• MACHINE-OUTIL AVEC TETE D'USINAGE MAINTENUE FIXE AU MOYEN DE BARRES DONT LA LONGUEUR EST VARIABLE PAR MAGNETOSTRICTION
- (71) Mantovani, Sascha, Via Camara, 46, 6932 Breganzona, CH
- (72) Mantovani, Sascha, 6932 Breganzona, CH

(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al,
Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15,
6900 Lugano, CH

B23Q 1/48 → (51) B23Q 1/34

B23Q 1/48 → (51) B23Q 7/04

B23Q 1/76 → (51) B23Q 7/04

(51) **B23Q 7/04** (11) **1 450 986 A1***
B23C 3/00 B23Q 1/76
B23Q 1/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 02799794.9 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004224 06.12.2002

(87) WO 2003/047813 2003/24 12.06.2003

(30) 06.12.2001 FR 0115797

(54) • *BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR LANGGESTRECKTE PROFILE*
• *MILLING MACHINE FOR LONGITUDINAL PROFILED ELEMENTS*
• *MACHINE D'USINAGE POUR ELEMENTS PROFILES LONGITUDINAUX*

(71) Rouchaud, Bp 101, Actipole les Tours, 46400 Saint Cere, FR

(72) NICAISE, Jean-Pierre, F-46400 Saint Jean Lagineste, FR

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

B23Q 11/00 → (51) B23Q 1/34

B24B 1/00 → (51) B01J 19/08

B24C 1/00 → (51) B24C 1/08

(51) **B24C 1/08** (11) **1 450 987 A1***
B24C 1/00 B23P 6/00

(25) De (26) De

(21) 02785377.9 (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 2002/012520 08.11.2002

(87) WO 2003/047814 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 EP 01128915

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLÄTTUNG DER OBERFLÄCHE EINER GASTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR POLISHING THE SURFACE OF A GAS TURBINE BLADE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POLIR LA SURFACE D'UNE AUBE DE TURBINE A GAZ*

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

(72) BUBLATH, Boris, 13581 Berlin, DE
ELBING, Felix, 14129 Berlin, DE
KRIEG, Mark, 13505 Berlin, DE
REICH, Gerhard, 10717 Berlin, DE
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
SETTEGAST, Silke, 10439 Berlin, DE

(51) **B24C 7/00** (11) **1 450 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774971.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004967 01.11.2002

(87) WO 2003/045633 2003/23 05.06.2003

(30) 22.11.2001 GB 0127956

(54) • *SANDSTRAHLGERÄT*
• *ABRASIVE BLASTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROJECTION ABRASIVE*

(71) Quill International Industries Plc, Castle Lane, Melbourne, Derbyshire, DE73 1DY, GB

(72) DORE, David J. Quill International Industries Plc, Derbyshire DE73 1DY, GB

(74) Bray, Lilian Janet, L. J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF, GB

B24D 3/00 → (51) B24D 9/08

(51) **B24D 9/08** (11) **1 450 989 A1***
B24D 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02801369.6 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003543 16.10.2002

(87) WO 2003/033213 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 FR 0113339

(54) • *SCHLEIF- ODER POLIERVORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGER MIT ERNEUERBARER HAFTFLÄCHE*
• *GRINDING OR POLISHING DEVICE FOR COMPRISING A SUPPORT WITH RENEWABLE ADHERENCE SURFACE*
• *DISPOSITIF POUR LE PONCAGE OU LE POLISSAGE COMPORTANT UN SUPPORT PRESENTANT UNE SURFACE A ADHERENCE RENOUVELABLE*

(71) Capital Innovation, 10, rue Blanqui, 93406 St Ouen, FR
D'Estais, Mathias, 1, Place du 8 mai, 14610 Cairon, FR

Corbin, Jean-Yves, 2, alle des Tailleurs de Pierre, 14610 Thaon, FR

(72) D'ESTAIS, Mathias, F-14610 Cairon, FR

CORBIN, Jean-Yves, F-14610 Thaon, FR

CAUBET, Jean-Claude, F-74330 Epagny, FR

(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

B25B 13/46 → (51) E21B 19/16

B25B 13/50 → (51) E21B 19/16

B25J 9/16 → (51) G05B 19/042

(51) **B26D 3/16** (11) **1 450 990 A1***
B29C 31/04

(25) En (26) En

(21) 02804215.8 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013644 03.12.2002

(87) WO 2003/047823 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 IT RE20010011

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VORGEFORMTER KUNSTSTOFFROHLINGE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE*

• *DEVICE FOR FORMING PREFORMED ANNULAR BLANKS OF PLASTIC MATERIAL, AND THE RELATIVE PLANT*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'EBAUCHES ANNULAIRES PREFORMEES FAITES DE MATERIAU PLASTIQUE, ET INSTALLATION ASSOCIEE*

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l., 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT

(72) ALBONETTI, Danilo, I-40026 Imola, IT
BORGATTI, Maurizio, I-40026 Imola, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B26D 7/00** (11) **1 450 991 A1***
B23D 45/16

(25) En (26) En

(21) 02753424.7 (22) 31.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024264 31.07.2002

(87) WO 2003/011538 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 US 309157 P

(54) • *SCHNITTAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG EINER KREISSÄGE MIT ABGEWINKELTEM LICHTSTRAHL*
• *ANGLED LIGHT BEAM ROTARY SAW CUT ALIGNMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE DECOUPE DE SCIE ROTATIVE A FAISCEAU DE LUMIERE ANGULAIRE*

(71) Caluori, Raymond J., 5 Briggs Street, Quincy, MA 02170, US

(72) Caluori, Raymond J., Quincy, MA 02170, US

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

(51) **B27B 1/00** (11) **1 450 992 A1***

(25) Ko (26) En

(21) 02788890.8 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001984 24.10.2002

(87) WO 2003/037579 2003/19 08.05.2003

(30) 27.10.2001 KR 2001032916 U

(54) • *MIT EINER ROLLE VERSEHENER SÄGENRAHMEN, SPITZE ZUM SCHNEIDEN VON GLAS*
• *SAW FRAME PROVIDED WITH A ROLL-TIP FOR CUTTING GLASS*
• *MONTURE POUR SCIE EQUIPEE D'UNE ROULETTE TERMINALE SERVANT A COUPER LE VERRE*

(71) Han-A Tools Co., Ltd., 277-1, Janglim 2-dong, Saha-gu, 604-840 Busan, KR

(72) PARK, Dal Seong, 604-832 Busan, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B27B 7/00** (11) **1 450 993 A1***
B27B 7/02 B27B 9/00
B27B 9/02

(25) En (26) En
(21) 02773055.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000223 25.10.2002

(87) WO 2003/037580 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 NZ 51519901

(54) • SÄGEMASCHINE
• A SAWMILL
• SCIERIE

(71) Peterson, Karl Jacob, 6 Henry Street, Rotorua
3201, NZ

(72) Peterson, Karl Jacob, Rotorua 3201, NZ

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

B27B 7/02 → (51) B27B 7/00

B27B 9/00 → (51) B27B 7/00

B27B 9/02 → (51) B27B 7/00

B27N 3/02 → (51) B27N 3/12

(51) **B27N 3/12** (11) **1 450 994 A1***
B27N 3/14 B27N 3/02

(25) En (26) En
(21) 02773053.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000215 16.10.2002

(87) WO 2003/039825 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 NZ 51528801

(54) • VERARBEITUNG VON LIGNOZELLULOSE-
MATERIALIEN
• PROCESSING OF LIGNO-CELLULOSE
MATERIALS
• TRAITEMENT DE MATERIAUX LIGNO-CEL-
LULOSIQUES

(71) Lignotech Developments Limited, Level 6, 79-83
Hereford Street, Christchurch, NZ

(72) RAFFERTY, Andrew, James, deceased, US

(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent,
King Street, Leicester LE1 6RX, GB

B27N 3/14 → (51) B27N 3/12

(51) **B28B 7/00** (11) **1 450 995 A1***
E04G 17/04 H01F 7/02

(25) De (26) De
(21) 02790468.9 (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 SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013740 04.12.2002

(87) WO 2003/047829 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159902

(54) • POSITIONIERHILFE
• POSITIONING AID
• AUXILIAIRE DE POSITIONNEMENT

(71) BT Baubedarf Magdeburg GmbH, Ebendorfer
Strasse 19/20, 39108 Magdeburg, DE

(72) SCHREYER, Bernd, 68766 Hockenheim, DE
SCHNEIDERS, Klaus, 84098 Hohentann, DE
VON LIMBURG, Felix, 39108 Magdeburg, DE
LAUDAN, Thomas, 39435 Unseburg, DE

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

B29C 31/04 → (51) B26D 3/16

B29C 33/00 → (51) B29C 39/02

B29C 33/38 → (51) B29C 39/02

(51) **B29C 39/02** (11) **1 450 996 A1***
B29C 33/00 B29C 59/02
B29C 33/38

(25) En (26) En
(21) 02770528.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029552 17.09.2002

(87) WO 2003/041934 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 5831

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEFORMTEN POLYMERARTIKELS
• METHOD FOR MAKING A MOLDED POLY-
MERIC ARTICLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET
POLYMERE MOULE

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

(72) FERGUSON, Dennis, E., Saint Paul, MN
55133-3427, US

KOBE, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZINKE, Bradley, D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

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

B29C 43/22 → (51) B32B 31/00

B29C 44/12 → (51) A41D 13/06

(51) **B29C 45/00** (11) **1 450 997 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02800817.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001855 10.10.2002

(87) WO 2003/031141 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 SE 0103385

(54) • SPRITZGIESSFORM UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• INJECTION MOULD AND METHOD FOR
MAKING THE SAME
• MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION ET
PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MOULE

(71) Nolato AB, 260 93 Torekov, SE

(72) PERSSON, Lars, S-295 97 Degeberga, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga
Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

B29C 45/14 → (51) B29C 70/72

(51) **B29C 45/26** (11) **1 450 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800809.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001807 04.10.2002

(87) WO 2003/031143 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 SE 0103383

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
SPRITZGIESSEN
• METHOD AND ASSEMBLY FOR INJECTION
MOULDING
• PROC D ET ENSEMBLE POUR MOULAGE
PAR INJECTION

(71) Nolato AB, 260 93 Torekov, SE

(72) PERSSON, Lars, S-295 97 Degeberga, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga
Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **B29C 45/40** (11) **1 450 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778141.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001808 04.10.2002

(87) WO 2003/031147 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 SE 0103378

(54) • SPRITZGUSSFORM UND AUSSTOSSAN-
ORDNUNG DAFÜR
• INJECTION MOULD AND EJECTOR
ARRANGEMENT THEREFOR
• MOULE D'INJECTION ET SYSTEME D'EJEC-
TION CONNEXE

(71) Nolato AB, 260 93 Torekov, SE

(72) PERSSON, Lars, S-295 97 Degeberga, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga
Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **B29C 45/44** (11) **1 451 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778142.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001809 04.10.2002

(87) WO 2003/031148 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 SE 0103379

(54) • SCHIEBERMECHANISMUS
• SLIDER MECHANISM
• MECANISME COULISSANT

(71) Nolato AB, 260 93 Torekov, SE

(72) PERSSON, Lars, S-295 97 Degeberga, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga
Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **B29C 45/73** (11) **1 451 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800810.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001810 04.10.2002

(87) WO 2003/031149 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 SE 0103381

(54) • TEMPERN VON FORMEN
• MOULD TEMPERING
• REVENU DE MOULE

(71) Nolato AB, 260 93 Torekov, SE

(72) PERSSON, Lars, S-295 97 Degeberga, SE

(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga
Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **B29C 47/40** (11) **1 451 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 02800571.8 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010726 25.09.2002
(87) WO 2003/031152 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10149765
(54) • *KAEMMELEMENT MIT VON DER EVOLVENDEN FLÄCHE ZURÜCKSPRINGENDER OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *COMB ELEMENT PROVIDED WITH A SURFACE STRUCTURE LOCATED AT THE REAR RELATIVE TO THE INVOLUTE SURFACE*
• *ELEMENT PEIGNEUR DOTE D'UNE STRUCTURE DE SURFACE SITUEE EN ARRIERE PAR RAPPORT A LA SURFACE DE DEVELOPPANTE*
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) RUCH, Joachim, 70499 Stuttgart, DE
FRITZ, Hans-Gerhard, 73066 UHINGEN, DE
ABENDSCHEIN, Matthias, 72458 Albstadt, DE
(74) Zollner, Richard, Mannesmann Plastics Machinery GmbH ZS, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 59/02 → (51) B29C 39/02

B29C 65/00 → (51) E04B 2/72

(51) **B29C 70/72** (11) **1 451 003 A1***
B29C 70/84 B29C 70/74
B29C 45/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790503.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003463 11.10.2002
(87) WO 2003/043803 2003/22 30.05.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113147
(54) • *VERFAHREN ZUM ABPACKEN VON HANDWERKZEUGEN UND SICH ERGEBENDES PRODUKT*
• *METHOD FOR PREPACKAGING HAND TOOLS AND RESULTING PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRECONDITIONNEMENT D'OUTILS MAIN ET PROD UIT OBTENU*
(71) De La Fortelle, Xavier, 6, rue Joseph Tillet, 31400 Toulouse, FR
(72) De La Fortelle, Xavier, 31400 Toulouse, FR
(74) Schmitt, John, Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay, 69001 Lyon, FR

B29C 70/74 → (51) B29C 70/72

B29C 70/84 → (51) B29C 70/72

(51) **B29D 11/00** (11) **1 451 004 A1***
G02B 6/18 G02B 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803434.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003931 18.11.2002
(87) WO 2003/043804 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0115037

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTWELLENLEITERS AUS KUNSTSTOFF MIT GRADIENTENINDEX UND SICH ERGEBENDER LICHTWELLENLEITER MIT GRADIENTENINDEX*

• *METHOD FOR MAKING A PLASTIC GRADED INDEX OPTICAL FIBER AND RESULTING GRADED INDEX OPTICAL FIBER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE A GRADIENT D'INDICE ET FIBRE OPTIQUE A GRADIENT D'INDICE OBTENUE PAR CE PROCEDE*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) PASTOURET, Alain, F-91940 Les Ulis, FR
ANDRIEU, Xavier, F-91220 Breigny Sur Orge, FR
SAGE, Jean-Marc, F-69600 Oullins, FR
BOUDEVIN, Bernard, F-34000 Montpellier, FR
ROUSSEAU, Alain, F-34090 Montpellier, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **1 451 005 A2***
G02B 6/18 G02B 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803435.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003932 18.11.2002
(87) WO 2003/043805 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 19.11.2001 FR 0115038

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFLICHTWELLENLEITERS UND SICH ERGEBENDER KUNSTSTOFFLICHTWELLENLEITER*

• *METHOD FOR MAKING A PLASTIC OPTICAL FIBER, AND RESULTING PLASTIC OPTICAL FIBER*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE, ET FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE OBTENUE PAR CE PROCEDE*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) PASTOURET, Alain, F-91940 Les Ulis, FR
ANDRIEU, Xavier, F-91220 Breigny Sur Orge, FR
SAGE, Jean-Marc, F-69600 Oullins, FR
BOUDEVIN, Bernard, F-34000 Montpellier, FR
ROUSSEAU, Alain, F-34090 Montpellier, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

B31B 1/25 → (51) B65D 5/42

B32B 3/24 → (51) A61F 13/15

B32B 3/26 → (51) A61F 13/15

(51) **B32B 3/30** (11) **1 451 006 A1***
B32B 7/12 B32B 29/06
D21H 27/40

(25) De (26) De
(21) 02791585.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000327 21.11.2002
(87) WO 2003/043812 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 AT 18382001

(54) • *PAPIERTUCH*
• *PAPER TOWEL*
• *MOUCHOIR EN PAPIER*

(71) Pap Star Vertriebsgesellschaft mit Beschränkter Haftung & Co Produktions-KG, Ponauer Strasse 9, 9800 Spittal an der Drau, AT

(72) HAUKE, Harald, A-9800 Spittal an der Drau, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B32B 5/04 → (51) B32B 31/00

B32B 5/16 → (51) B01D 15/08

B32B 5/26 → (51) B32B 7/06

B32B 7/02 → (51) B32B 7/06

(51) **B32B 7/06** (11) **1 451 007 A1***

B42D 15/00 G09F 3/02
B32B 7/02 B32B 33/00
B60R 13/02 B32B 5/26
B32B 31/00 E04C 2/24
B44C 1/10 B44F 1/06
B44C 5/04 B44C 3/02
B60R 13/04 B44C 5/00

(25) En (26) En
(21) 02792300.2 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037794 25.11.2002
(87) WO 2003/045688 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 333967 P
28.11.2001 US 334138 P
28.11.2001 US 334144 P

(54) • *BAUPANEEL MIT TROGARTIGER KANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *TROUGH-EDGE BUILDING PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION AVEC BORDS A CUVETTES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1, Research & Product, Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU
Gleeson, James, A., 11 Blackwood Road, North Curl, New South Wales 2099, AU
Peng, Weiling, 10757 Lemon Ave., Apt. 1927, Alta Loma, CA 91737, US

(72) GLEESON, James, A., North Curl Curl, New South Wales 2099, AU

PENG, Weiling, Alta Loma, CA 91737, US

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B32B 7/12 → (51) B32B 3/30

(51) **B32B 15/00** (11) **1 451 008 A1***

B32B 15/04 B32B 15/08
B32B 27/00 B32B 27/06
B32B 27/08 B32B 27/16
B32B 27/30 B32B 27/36
B32B 31/14 B32B 31/24
B32B 31/26 C08L 29/04
C08L 33/02 B05D 3/02

(25) En (26) En
(21) 02791234.4 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036343 13.11.2002
(87) WO 2003/041955 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 US 332742 P
12.11.2002 US 292783

(54) • *SAUERSTOFFSPERRBESCHICHTUNG UND BESCHICHTETE FOLIE*

• *OXYGEN BARRIER COATING AND COATED FILM*

• *REVETEMENT FORMANT BARRIERE A L'OXYGENE ET FILM REVETU*

(71) Mitsubishi Polyester Film, LLC, 2001 Hood Road, Greer, South Carolina 29650, US

(72) POSEY, Robert, G., Duncan, SC 29334, US

CULBERTSON, Edwin, Charles, Greer, SC 29650, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 15/04 → (51) B32B 15/00

B32B 15/08 → (51) B32B 15/00

B32B 15/08 → (51) B32B 27/28

B32B 19/00 → (51) G03B 21/00

B32B 27/00 → (51) B32B 15/00

(51) **B32B 27/06** (11) **1 451 009 A1***
B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 02775710.3 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025980 13.09.2002
(87) WO 2003/024712 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 951447

- (54) • *LANGLEBIGER, NIEDEROHMIGER, DURCHSICHTIGER LEITER MIT HOHER TRANSMISSION*
- *DURABLE, LOW OHM, HIGH TRANSMISSION TRANSPARENT CONDUCTOR*
- *CONDUCTEUR TRANSPARENT HAUTE TRANSMISSION DURABLE A FAIBLE OHM*

(71) CPFilms Inc., P.O. Box 5068, Martinsville, VA 24115, US
(72) SAIF, Mohtashim, Chino, CA 91710, US
MEMARIAN, Hassan, Northridge, CA 91326, US
(74) Stanley, Michael Gordon, P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

B32B 27/06 → (51) B32B 15/00

(51) **B32B 27/08** (11) **1 451 010 A1***
B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 02789894.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037919 26.11.2002
(87) WO 2003/047855 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370378

- (54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR FLANSCHPROFIL*
- *FLANGE SECTION SEAL MATERIAL*
- *MATERIAU D'ETANCHEITE POUR REBORDS DE JOINTURE ENTRE TOLES SUR UN VEHICULE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MINO, Yasuhiro, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-0032, JP
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B32B 27/08 → (51) B32B 15/00

B32B 27/16 → (51) B32B 15/00

(51) **B32B 27/28** (11) **1 451 011 A1***
B32B 27/30 B32B 15/08
B05D 3/00 B05D 3/02
C08L 63/00 C08F 8/30

(25) En (26) En
(21) 02763714.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030332 25.09.2002
(87) WO 2003/026888 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 964181

- (54) • *SELBSTABSCHIEDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AUTODEPOSITION COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS A AUTODEPOSITION*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WELLER, Christopher, G., Royal Oak, MI 48067, US
SIEBERT, Elizabeth, J., Birmingham, MI 48009, US
YANG, Zhiqi, Troy, MI 48098, US
AGARWAL, Rajat, K., Brighton, MI 48116, US
FRISTAD, William, E., Rochester Hills, MI 48306, US
BAMMEL, Brian, D., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

B32B 27/30 → (51) B32B 15/00

B32B 27/30 → (51) B32B 27/28

(51) **B32B 27/32** (11) **1 451 012 A1***
B65D 85/78
(25) En (26) En
(21) 02783935.6 (22) 07.11.2002
(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 2002/002035 07.11.2002
(87) WO 2003/039865 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 SE 0103627

- (54) • *VERPACKUNGSLAMINAT UND VERPAKUNGSBEHÄLTER*
- *PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINER*
- *STRATIFIE ET RECIPIENT D'EMBALLAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) LENNARTSSON, Mattias, S-223 61 Lund, SE
(74) Sundell, Hakan, et al, AB Tetra Pak Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B32B 27/36 → (51) B32B 15/00

B32B 27/36 → (51) B32B 27/06

B32B 29/06 → (51) B32B 3/30

(51) **B32B 31/00** (11) **1 451 013 A1***
B29C 43/22 B05C 1/08
B32B 5/04 A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 02802766.2 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029269 16.09.2002
(87) WO 2003/039868 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 13304

- (54) • *VERBUNDBAHNEN MIT DISKRETEN ELASTISCHEN POLYMERBEREICHEN*

- *COMPOSITE WEBS WITH DISCRETE ELASTIC POLYMERIC REGIONS*
- *BANDES COMPOSITES PRESENTANT DES ZONES POLYMERES ELASTIQUES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JACKSON, Byron, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EATON, Bradley, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOOD, Leigh, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TUMAN, Scott, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 31/00 → (51) B32B 7/06

B32B 31/14 → (51) B32B 15/00

B32B 31/24 → (51) B32B 15/00

B32B 31/26 → (51) B32B 15/00

B32B 33/00 → (51) B32B 7/06

(51) **B41C 1/05** (11) **1 451 014 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792765.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012810 15.11.2002
(87) WO 2003/045693 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10157769
22.01.2002 DE 10202441

- (54) • *LASERGRAVIERBARE FLEXODRUCKELEMENTE ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN ENTHALTEND BLENDS AUS HYDROPHILEN POLYMEREN UND HYDROPHOBEN ELASTOMEREN*
- *LASER ENGRAVABLE FLEXO PRINTING ELEMENTS FOR THE PRODUCTION OF FLEXO PRINTING FORMS CONTAINING BLENDS OF HYDROPHILIC POLYMERS AND HYDROPHOBIC ELASTOMERS*
- *ELEMENTS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE POUVANT ETRE GRAVES AU LASER, SERVANT A LA PRODUCTION DE CLICHES FLEXOGRAPHIQUES CONTENANT DES MELANGES DE POLYMERES HYDROPHILES ET D'ELASTOMERES HYDROPHOBES*

(71) BASF Drucksysteme GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
(72) HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE
SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE
KACZUN, Jürgen, 67150 Niederkirchen, DE
TELSER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
WENZL, Wolfgang, 68167 Mannheim, DE
(74) Poganiuch, Peter, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 451 015 A1***
G03F 7/031 G03F 7/11
G03F 7/30 G03F 7/32
G03F 7/038

(25) En (26) En
(21) 02789510.1 (22) 07.11.2002
(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 2002/035852 07.11.2002
(87) WO 2003/041962 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 40241
(54) • *NEGATIV ARBEITENDE HOCHGESCHWINDIGKEITSWÄRMEDRUCKPLATTEN*

- (71) **HIGH SPEED NEGATIVE WORKING THERMAL PRINTING PLATES**
- (71) **PLAQUES D'IMPRESSION THERMIQUE AVEC COPIE AU NEGATIF HAUTE VITESSE**
- (71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) MUNNELLY, Heidi, Windsor, CO 80550, US
- (74) WEST, Paul, Fort Collins, CO 80526, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B41J 1/00** (11) **1 451 016 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02800880.3 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031414 03.10.2002
- (87) WO 2003/031185 2003/16 17.04.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 05.10.2001 US 972101
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON DRUCKKOPFFEHLAUSRICHTUNG EINES DRUCKERS**
- **METHOD FOR DETERMINING PRINTHEAD MISALIGNMENT OF A PRINTER**
- **PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DEF AUT D'ALIGNEMENT DE LA TETE D'IMPRESSION D'UNE IMPRIMANTE**
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) CUNNAGIN, Stephen, Kelly, Lexington, KY 40515, US
- DEBUSSCHERE, Eric, Todd, Lexington, KY 40504, US
- JUDGE, Charles, Aaron, Lexington, KY 40509, US
- KING, David Golman, Shelbyville, KY 40065, US
- KROGER, Patrick, Laurence, Versailles, KY 40383, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **B41J 29/393** (11) **1 451 017 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02744669.9 (22) 26.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020330 26.06.2002
- (87) WO 2003/004274 2003/03 16.01.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 03.07.2001 US 898372
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHRÄGLAGE EINES DRUCKKOPFS EINES DRUCKERS**
- **METHOD FOR DETERMINING THE SKEW OF A PRINTHEAD OF A PRINTED**
- **PROCEDE DE DETERMINATION DU DESALIGNEMENT DE LA TETE D'IMPRESSION D'UNE IMPRIMANTE**
- (71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) KING, David, Golman, Shelbyville, KY 40065, US
- KROGER, Patrick, Laurence, Versailles, KY 40383, US
- MAYO, Randall, David, Georgetown, KY 40324, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B41M 1/30** → (51) G03G 7/00
-
- (51) **B41M 3/00** (11) **1 451 018 A2***
- H01L 51/40
- (25) En (26) En
- (21) 02793272.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005807 20.08.2002
- (87) WO 2003/034130 2003/17 24.04.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 20.08.2001 GB 0120230
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER SCHICHTEN AUF EINEM TRÄGER**
- **METHODS OF FABRICATING PATTERNED LAYERS ON A SUBSTRATE**
- **PROCEDES DE FABRICATION DE COUCHES POURVUES DE MOTIFS SUR UN SUBSTRAT**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) KAWASE, Takeo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B41M 3/00** → (51) H05K 3/12
-
- B41M 3/14** → (51) C09D 11/00
-
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 451 019 A1***
- G07D 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 02803384.3 (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 2002/012959 19.11.2002
- (87) WO 2003/043830 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 DE 10156852
- (54) • **GEGENSTAND, INSBESONDERE WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL**
- **ARTICLE, ESPECIALLY VALUABLE AND SECURITY DOCUMENT, COMPRISING A SECURITY FEATURE**
- **ARTICLE, EN PARTICULIER DOCUMENT DE VALEUR ET DE SECURITE COMPORTANT UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE**
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) ATTENBERGER, Thomas, 85586 Poing, DE
- DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, DE
- HOPPE, Rainer, 90425 Nürnberg, DE
-
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 451 020 A2***
- B42F 21/00 B65D 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 02805061.5 (22) 07.11.2002
- (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 2002/035823 07.11.2002
- (87) WO 2003/052720 2003/26 26.06.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 09.11.2001 US 39566
- (54) • **DIREKTVERSANDVORRICHTUNG**
- **DIRECT MAILING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE PUBLIPOSTAGE DIRECT**
- (71) Becker, Thomas, 10828 Chaucer Drive, Willow Springs, IL 60480, US
- (72) Becker, Thomas, Willow Springs, IL 60480, US
-
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- B42D 15/00** → (51) B32B 7/06
-
- B42F 21/00** → (51) B42D 15/00
-
- (51) **B43K 19/16** (11) **1 451 021 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02784327.5 (22) 29.10.2002
- (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 2002/034677 29.10.2002
- (87) WO 2003/049954 2003/25 19.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 17830
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STIFTES**
- **CRAYON MAKER**
- **APPAREIL DE FABRICATION DE CRAYONS**
- (71) BINNEY & SMITH INC., 1100 Church Lane P.O.431, Easton Pennsylvania 18044-0431, US
- (72) CZIRAKY, David, A., Bethlehem, PA, 18018, US
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- B43L 21/00** → (51) A47L 13/44
-
- B44C 1/10** → (51) B32B 7/06
-
- (51) **B44C 1/14** (11) **1 451 022 A1***
- A44C 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 02788566.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000715 11.11.2002
- (87) WO 2003/041973 2003/21 22.05.2003
- (30) 12.11.2001 IT F120010215
- 09.04.2002 EP 02425213
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTGEGENSTÄNDEN, WELCHE LAMINIERTE ELEMENTE AUS EDELMETALL ENTHALTEN**
- **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ARTIFACTS INCORPORATING LAMINAR ELEMENTS OF PRECIOUS METAL**
- **PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES INCORPORANT DES ELEMENTS STRATIFIES EN METAL PRECIEUX**
- (71) Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l., Via Parco Borrelli n.6, 80059 Torre del Greco (NA), IT
- (72) BIANCO, Salvatore, I-52100 Arezzo, IT
- (74) Castiglia, Paolo, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
-
- B44C 3/02** → (51) B32B 7/06
-
- B44C 5/00** → (51) B32B 7/06
-
- B44C 5/04** → (51) B32B 7/06
-
- B44F 1/00** → (51) E06B 3/66
-
- B44F 1/06** → (51) B32B 7/06

(51) **B60B 3/04** (11) **1 451 023 A1***
B60B 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803401.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013078 21.11.2002
(87) WO 2003/043836 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115560
(54) • **KRAFTFAHRZEUGRADTELLER, INSBESONDERE FÜR PERSONENKRAFTWAGEN**
• **MOTOR VEHICLE WHEEL DISC, IN PARTICULAR FOR PRIVATE PASSENGER VEHICLE**
• **DISQUE DE ROUE AUTOMOBILE, NOTAMMENT POUR VEHICULE DE TOURISME**
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ALFF, Denis, F-63200 Riom, FR
KRUCHTEN, Wolfgang, F-63430 Les Martres d'Artiere, FR
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60B 3/10 → (51) B60B 3/04

B60B 33/04 → (51) B62B 3/14

(51) **B60B 35/00** (11) **1 451 024 A1***
B60B 35/08
(25) De (26) De
(21) 02791734.3 (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
(86) EP 2002/013468 29.11.2002
(87) WO 2003/047883 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 20119640 U
(54) • **RADLAGERUNG AN EINEM ACHSKÖRPER FÜR FAHRZEUGE**
• **WHEEL BEARING ON AN AXLE BODY FOR VEHICLES**
• **LOGEMENT DE ROUE SITUE SUR UN CORPS D'ESSIEU DESTINE A DES VEHICULES**
(71) Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) KOSCHINAT, Hubert, B., 63768 Hösbach, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B60B 35/00 → (51) B60B 35/08

(51) **B60B 35/08** (11) **1 451 025 A1***
B60B 35/00
(25) De (26) De
(21) 02804203.4 (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
(86) EP 2002/013469 29.11.2002
(87) WO 2003/047884 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 20119641 U
(54) • **RADLAGERUNG AN EINEM ACHSKÖRPER FÜR FAHRZEUGE**
• **WHEEL BEARING ON AN AXLE BODY FOR VEHICLES**
• **LOGEMENT DE ROUE SITUE SUR UN CORPS D'ESSIEU DESTINE A DES VEHICULES**
(71) Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) DANTELE, Johann, 97525 Schwebheim, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B60B 35/08 → (51) B60B 35/00

B60C 1/00 → (51) C08K 3/00

(51) **B60C 11/24** (11) **1 451 026 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802311.7 (22) 04.11.2002
(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 2002/012262 04.11.2002
(87) WO 2003/037658 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 FR 0114493
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON VERSCHLEISS EINES FAHRZEUGMONTIERTEN REIFENS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WEAR IN RELATION TO A VEHICLE-MOUNTED TYRE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'USURE D'UN PNEUMATIQUE MONTE SUR UN VEHICULE**

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROBERT, Michel, F-63200 Cellule, FR
(74) FONTANIER, Bernard, F-63119 Chateaugay, FR
Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 23/10** (11) **1 451 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787901.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013657 03.12.2002
(87) WO 2003/047890 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 20119653 U
08.03.2002 DE 10210068
(54) • **FAHRZEUG MIT KOMPRESSOR UND VERLÄNGERUNGSEINRICHTUNG FÜR DRUCKSCHLAUCH**
• **VEHICLE WITH A COMPRESSOR AND AN EXTENSION DEVICE FOR A PRESSURE HOSE**
• **VEHICULE EQUIPE D'UN COMPRESSEUR ET D'UN DISPOSITIF DE RALLONGE POUR UN TUYAU DE PRESSION**

(71) Stehle, Michael, Schreibersbild 3, 88662 Überlingen, DE
(72) Stehle, Michael, 88662 Überlingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **B60C 25/00** (11) **1 451 028 A1***
B60C 25/05

(25) De (26) De
(21) 02787887.5 (22) 30.11.2002
(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) EP 2002/013550 30.11.2002
(87) WO 2003/047891 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159766
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REIFENSITZOPTIMIERUNG**
• **DEVICE FOR OPTIMIZING BEAD SEATING**

• **DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER L'APPUI D'UN TALON DE PNEU SUR LA JANTE**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMATZ, Heinz-Werner, 85051 Ingolstadt, DE
SEYBERTH, Karl, 91171 Greding, DE
(74) Geissler, Manfred, Audi AG, Patentabteilung I/ES-8, 85045 Ingolstadt, DE

B60C 25/05 → (51) B60C 25/00

B60G 7/00 → (51) F16G 11/00

(51) **B60G 17/015** (11) **1 451 029 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785599.8 (22) 07.11.2002
(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) FR 2002/003822 07.11.2002
(87) WO 2003/045718 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 FR 0115385

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MOMENTANEN FREQUENZ EINER MECHANISCHEN ANREGUNG, DIE AUF EIN KFZ-RAD WIRKT, UND ANWENDUNGEN**
• **METHOD FOR EVALUATING INSTANTANEOUS FREQUENCY OF A MECHANICAL EXCITATION EXERTED ON A MOTOR VEHICLE WHEEL, AND APPLICATIONS**
• **PROCEDE POUR EVALUER LA FREQUENCE INSTANTANEE D'UNE EXCITATION MECANIQUE EXERCEE SUR UNE ROUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET APPLICATIONS**

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) GOURIET, Pascal, F-92320 Chatillon, FR
DJAMA, Zahir, F-75015 Paris, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60G 17/015** (11) **1 451 030 A1***
B61F 5/22

(25) De (26) De
(21) 02787654.9 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012635 12.11.2002
(87) WO 2003/043840 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157368
(54) • **POSITIONSEINSTELLUNG EINES FAHRZEUG-WAGENKÖRPERS**
• **POSITION ADJUSTMENT OF A VEHICLE CAR BODY**
• **REGLAGE DE POSITION D'UN CORPS DE VOITURE D'UN VEHICULE**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) STREITER, Ralph, 70193 Stuttgart, DE
(74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60G 17/015 → (51) F16H 61/02

(51) **B60H 1/03** (11) **1 451 031 A1***
B60H 1/32

(25) De (26) De
(21) 02787344.7 (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
(86) DE 2002/003876 14.10.2002
(87) WO 2003/047895 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158385

- (54) • KLIMAANLAGE MIT ZUSATZWÄRMEÜBER-TRAGER IM KÄLTEMITTELKREISLAUF
- AIR-CONDITIONING UNIT WITH ADDITIONAL HEAT TRANSFER UNIT IN THE REFRIGERANT CIRCUIT
- INSTALLATION DE CLIMATISATION AVEC TRANSMETTEUR DE CHALEUR AUXILIAIRE MONTE DANS LE CIRCUIT DE REFRIGERANT

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HORSTMANN, Peter, 71229 Leonberg, DE
LEUTHNER, Stephan, 70372 Stuttgart, DE
SATZGER, Peter, 70825 Korntal, DE
MALL, Gernot, 71665 Vaihingen/Enz, DE
KANTERS, Petra, 70197 Stuttgart, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/03

B60J 1/00 → (51) E04B 2/72

B60J 10/00 → (51) B32B 27/08

B60J 10/00 → (51) E04B 2/72

B60K 17/10 → (51) F15B 11/042

- (51) **B60K 17/35** (11) **1 451 032 A1***
F16D 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 02752635.9 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024229 30.07.2002
- (87) WO 2003/049966 2003/25 19.06.2003
- (30) 06.12.2001 US 6312

- (54) • HILFSENERGIEBETÄTIGTE VORGE-SPANNTE KUPPLUNG
- ACTIVE TORQUE BIAS COUPLING
- COUPLEUR DE SOLlicitATION DE COUPLE ACTIF

- (71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930, US
- (72) GRADU, Mircea, Wooster, OH 44691, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B60K 28/16 → (51) F15B 11/042

B60K 28/16 → (51) F16H 61/02

B60K 41/00 → (51) B62D 53/00

- (51) **B60L 5/00** (11) **1 451 033 A1***
B60M 1/32

- (25) De (26) De
- (21) 02804185.3 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012992 20.11.2002
- (87) WO 2003/047903 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 DE 10159678

- (54) • SCHIENENGEBUNDENES TRANSPORTSY-STEM
- RAIL-MOUNTED TRANSPORT SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSPORT SUR RAILS

- (71) Dürr Automotion GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
- (72) ZORN, Michael, 65618 Selters, DE
LINDIG, Erik, 65779 Kelkheim, DE

- (74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B60M 1/32 → (51) B60L 5/00

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 451 034 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 02804157.2 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004469 02.12.2002
- (87) WO 2003/047905 2003/24 12.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 01.12.2001 DE 10159136
30.04.2002 DE 10219284
04.06.2002 DE 10224626
12.06.2002 DE 10226006

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERSTELLEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
- METHOD FOR CONTROLLING AN ADJUSTER ON A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE DANS UN VEHICULE

- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) WOLLER, Alexander, 97273 Kürnach, DE
CARL, Ingo, 97469 Gochsheim, DE
STEINER, Michael, 96515 Sonneberg, DE
FUCHS, Thorsten, 95349 Thurnau, DE
SCHIEGEL, Stefan, 96231 Staffenstein, DE
RÖSCH, Thomas, 06179 Langenbogen, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/02 → (51) F16H 61/02

B60N 2/44 → (51) F16H 61/02

- (51) **B60N 2/46** (11) **1 451 035 A1***
A47C 7/54

- (25) De (26) De
- (21) 03756425.9 (22) 19.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002784 19.08.2003
- (87) WO 2004/018252 2004/10 04.03.2004
- (30) 19.08.2002 DE 10238621
18.08.2003 DE 10338414

- (54) • ARMLEHNE
- ARMREST
- REPOSE-BRAS

- (71) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
- (72) HIMMELHUBER, Erwin, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
ALBU, Alexander, 93073 Neutraubling, DE
DELLING, Gerhard, 92546 Schmidgaden, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60N 2/46 → (51) B60N 3/10

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 451 036 A1***
B60N 2/46

- (25) De (26) De
- (21) 02782978.7 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011827 23.10.2002
- (87) WO 2003/047906 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 DE 10159759

- (54) • AUFNAHMEBEHÄLTER FÜR FAHRZEUGE
- HOLDING RECEPTACLE FOR VEHICLES
- RECEPTACLE POUR VEHICULES

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) DÜRR, Bernhard, 75365 Calw-Stammheim, DE
EMHARDT, Frank, 70569 Stuttgart, DE
GAUS, Hermann, 70619 Stuttgart, DE
GEISEL, Thomas, 72108 Rottenburg, DE
LEUCHT, Rainer, 73666 Baltmannsweiler, DE
SCHROM, Ralf-Henning, 72108 Rottenburg, DE
TIEFENBACHER, Rainer, 71144 Steinenbronn, DE

B60P 3/38 → (51) E06C 1/383

- (51) **B60P 7/13** (11) **1 451 037 A1***

- (25) Sv (26) En
- (21) 02778176.4 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/002076 15.11.2002
- (87) WO 2003/053736 2003/27 03.07.2003
- (30) 16.11.2001 SE 0103829
- (54) • VORRICHTUNG AN EINER LADUNGSSTÜTZ-ZEINRICHTUNG
- DEVICE AT A CARGO SUPPORT
- SUPPORT A L'ARRIMAGE DE CARGAISON
- (71) TTS Ships Equipment AB, Kämpegatan 3, 411 04 Göteborg, SE
- (72) DAHLSTRÖM, Kurt, Deceased, SE
- (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **B60Q 1/02** (11) **1 451 038 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02786988.2 (22) 09.12.2002
- (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 2002/039365 09.12.2002
- (87) WO 2003/053737 2003/27 03.07.2003
- (30) 10.12.2001 US 339762 P
05.09.2002 US 235476
- (54) • SCHEINWERFERSTEUERUNG ZUR VERHINDERUNG VON BLENDE
- HEADLAMP CONTROL TO PREVENT GLARE
- COMMANDE DE PHARE AVANT POUR EVITER L'EBLOUISSEMENT
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US
- (74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B60R 9/06** (11) **1 451 039 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02778148.3 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001867 15.10.2002
- (87) WO 2003/039912 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 SE 0103674
- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LASTTRÄGER
- COUPLING DEVICE FOR A LOAD CARRIER
- DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DESTINE A UN PORTE-CHARGE
- (71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) ODIN, Hans, S-331 41 Värnamo, SE
PERSSON, Joakim, S-553 36 Jönköping, SE
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault
Technocentre, Service 0267 TCR GRA 1 55, 1
Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

B60R 13/02 → (51) B32B 7/06

B60R 13/04 → (51) B32B 7/06

(51) **B60R 16/02** (11) **1 451 040 A1***
G06F 9/38 G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 02804170.5 (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) EP 2002/011681 18.10.2002
(87) WO 2003/047913 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159480

- (54) • STEUERVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) FORCHERT, Thomas, 70563 Stuttgart, DE
LUKA, Jürgen, 71732 Tamm, DE
VIEWEGGER, Wolfgang, 72631 Aichtal-Aich, DE

B60R 16/02 → (51) H04L 12/403

(51) **B60R 19/12** (11) **1 451 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792589.0 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004076 02.11.2002
(87) WO 2003/039915 2003/20 15.05.2003
(30) 03.11.2001 DE 10154113

- (54) • FRONTSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGES
• FRONT STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE
• STRUCTURE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Adam Opel AG, Patentwesen 80-34, 65423
Rüsselsheim, DE

(72) BÖTTCHER, Curd-Sigmund, 65343 Eltville, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 451 042 A1***
B60R 21/22 B60R 21/11
B60T 7/22

(25) En (26) En
(21) 02786922.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039061 06.12.2002
(87) WO 2003/053748 2003/27 03.07.2003
(30) 06.12.2001 US 338213 P

- (54) • EXTERNES AIRBAG-INSASSENSCHUTZSYSTEM
• EXTERNAL AIR BAG OCCUPANT PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS A AIRBAG EXTERIEUR

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200
Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills
Michigan 48331, US

(72) HU, Jaiou, West Bloomfield, MI 48322, US
NARWANI, Gopal, Warren, MI 48093, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60R 21/01** (11) **1 451 043 A1***

(25) De (26) De
(21) 02791604.8 (22) 03.12.2002

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

(86) DE 2002/004429 03.12.2002
(87) WO 2003/053750 2003/27 03.07.2003

- (30) 07.12.2001 DE 10160121
- (54) • SENSORANORDNUNG
• SENSOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CAPTEUR

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

(72) WILD, Gerhard, 93057 Regensburg, DE

B60R 21/11 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 21/16** (11) **1 451 044 A2***

(25) En (26) En
(21) 02788285.1 (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) IB 2002/005039 27.11.2002
(87) WO 2003/049977 2003/25 19.06.2003

(88) 23.10.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375389

- (54) • KNIESCHUTZ MIT LUFTSACK UND VERFAHREN ZU SEINEM AUFBLASEN UND AUSLÖSEN
• OCCUPANT KNEE PROTECTION SYSTEM FOR VEHICLE AND INFLATING AND DEPLOYING METHOD
• SYSTEME DE PROTECTION DES GENOUX DES PASSAGERS D'UNE AUTOMOBILE, ET PROCEDURE DE GONFLAGE ET DE DEPLOIEMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HAYAKAWA, Tatsuya, c/o Toyota Jidosha K.K.,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

B60R 21/22 → (51) B60R 21/00

B60R 22/34 → (51) B60R 22/46

(51) **B60R 22/46** (11) **1 451 045 A1***

B60R 22/34
(25) De (26) De
(21) 02785338.1 (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

(86) EP 2002/012142 31.10.2002
(87) WO 2003/047922 2003/24 12.06.2003

(30) 06.12.2001 DE 10160071

- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES REVERSIBLEN GURTSTRAFFERS
• METHOD FOR ACTUATING A REVERSIBLE BELT PRETENSIONER
• PROCEDURE D'ACTIONNEMENT D'UN PRETENSIEUR DE CEINTURE REVERSIBLE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) BULLINGER, Wilfried, 70825 Korntal-Münchingen,
DE
EBERLE, Walter, 73269 Hochdorf, DE
WOLDRICH, Markus, 71254 Ditzingen, DE

(74) Nili, Karim, DaimlerChrysler AG, Intellectual
Property Management, IPM - C106, 70546
Stuttgart, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **1 451 046 A1***

(25) De (26) De
(21) 02754300.8 (22) 02.07.2002

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

(86) DE 2002/002395 02.07.2002
(87) WO 2003/047924 2003/24 12.06.2003

- (30) 27.11.2001 DE 10158098
- (54) • SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• WINDSCREEN WIPER DEVICE IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE NOTAMMENT DESTINE A UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) KRAUS, Achim, 77815 Buehl, DE
RAPP, Juergen, 77886 Lauf, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **1 451 047 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02799778.2 (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) FR 2002/004186 04.12.2002
(87) WO 2003/047926 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 FR 0115886

- (54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER WISCHERVORRICHTUNG, DIE ZUM EINZIEHEN DER ANTRIEBSWELLE BEI EINEM AUFPRALL VERWENDET WERDEN KANN
• ARRANGEMENT FOR FIXING A WIPER DEVICE WHICH CAN BE USED TO RETRACT THE DRIVE SHAFT IN THE EVENT OF AN IMPACT
• AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN DISPOSITIF D'ESSUYAGE PERMETTANT L'EFFACEMENT DE L'ARBRE D'ENTRAINEMENT EN CAS DE CHOC

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot,
Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La
Verrière, FR

(72) MORIN, Pascal, F-86100 Châtelleraut, FR
PRINCET, Joel, F-86100 Châtelleraut, FR

B60S 1/04 → (51) B60S 1/34

(51) **B60S 1/06** (11) **1 451 048 A1***

(25) De (26) De
(21) 02781301.3 (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

(86) EP 2002/012199 31.10.2002
(87) WO 2003/045744 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 DE 10158176

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES WISCHERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE WINDSCREEN WIPER OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDURE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ESSUIE-GLACE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

(72) BUSSE, Carsten, 38444 Wolfsburg, DE
RAPMUNDT, Waldemar, 38162 Cremlingen, DE
FANGMEIER, Wilhelm, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und
Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799
München, DE

B60S 1/08 → (51) G01N 21/55

(51) **B60S 1/34** (11) **1 451 049 A1***
F16C 33/20 B60S 1/04
(25) De (26) De
(21) 02752991.6 (22) 03.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(86) DE 2002/002413 03.07.2002
(87) WO 2003/047930 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158099
(54) • SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
• WIPER DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ENSEMBLE ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE A MOTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KALCHSCHMIDT, Peter, 76646 Bruchsal Untergromb, DE

B60T 7/22 → (51) B60R 21/00

(51) **B60T 8/40** (11) **1 451 050 A1***
B60T 13/68 B60T 11/20
(25) De (26) De
(21) 02782918.3 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011542 16.10.2002
(87) WO 2003/047936 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159788
(54) • ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSSYSTEM, ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS SOWIE TANDEMHAUPTBREMSSY- LINDER
• ARRANGEMENT FOR AN ELECTROHY- DRAULIC BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROHYDRAULIC BRAKE SYSTEM AND TANDEM MASTER BRAKE CYLINDER
• ENSEMBLE POUR UN SYSTEME DE FREI- NAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE, SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE ET PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO- HYDRAULIQUE, AINSI QUE MAITRE-CYLIN- DRE DE FREIN TANDEM
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) NIEMANN, Ekkehard, 63454 Hanau, DE BICKEL, Boris, 70329 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **1 451 051 A1***
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 02785222.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011541 16.10.2002
(87) WO 2003/047935 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159789
(54) • ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSSY- STEM MIT EINEM PEDALWEGSIMULATOR ZUSAMMENSETZT AUS EINEM FEDER-

SPEICHERDRUCKZYLINDER UND MECHA- NISCH GEKOPPELTEM SERVOKOLBEN
• ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM WITH A PEDAL TRAVEL SIMULATOR CON- SISTING OF A SPRING LOADED PRESSURE CYLINDER AND A MECHANICALLY COU- PLED SERVO PISTON
• SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HY- DRAULIQUE COMPORTANT UN SIMULA- TEUR DE COURSE DE PEDALE DE FREIN COMPOSE D'UN CYLINDRE DE FREIN A ACCUMULATEUR ET D'UN SERVOPISTON A COUPLAGE MECANIQUE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) NIEMANN, Ekkehard, 63454 Hanau, DE BICKEL, Boris, 70329 Stuttgart, DE

B60T 11/20 → (51) B60T 8/40

B60T 13/66 → (51) B60T 8/40

B60T 13/68 → (51) B60T 8/40

B60V 3/08 → (51) B64B 1/00

B61F 5/22 → (51) B60G 17/015

(51) **B62B 3/14** (11) **1 451 052 A1***
B60B 33/04
(25) En (26) En
(21) 02781412.8 (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) GB 2002/005369 27.11.2002
(87) WO 2003/047941 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 GB 0128535
(54) • LENKBARER HANDWAGEN
• STEERABLE TROLLEYS
• CHARIOTS MANOEUVRABLES
(71) COPLAND, Alaister, 40 Tollerford Road, Poole, Dorset BH17 9AG, GB
(72) COPLAND, Alaister, Dorset BH17 9AG, GB
(74) Targett, Kenneth Stanley, 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

(51) **B62B 3/14** (11) **1 451 053 A1***
B62B 5/08
(25) De (26) De
(21) 02787397.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004326 26.11.2002
(87) WO 2003/047940 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159445
(54) • KINDERSITZ FÜR EINEN EINKAUFSWAGEN
• CHILD SEAT FOR A SHOPPING TROLLEY
• SIEGE ENFANT POUR CHARIOT DE MAGA- SIN
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) FROMMHERZ, Bernd, 79793 Wutöschingen/Horheim, DE

(51) **B62B 3/14** (11) **1 451 054 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791602.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004418 03.12.2002
(87) WO 2003/047938 2003/24 12.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159376
(54) • EINKAUFSWAGEN

• SHOPPING CART
• CHARIOT
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) FROMMHERZ, Bernd, 79793 Wutöschingen/Horheim, DE

B62B 5/08 → (51) B62B 3/14

(51) **B62D 1/06** (11) **1 451 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804370.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002213 03.12.2002
(87) WO 2003/047942 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129107
(54) • LENKRAND MIT EINER VORRICHTUNG ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN DES RANDS DES LENKRADS
• A STEERING WHEEL PROVIDED WITH A DEVICE FOR HEATING OR COOLING THE RIM OF SAID STEERING WHEEL
• ROUE DIRECTRICE POURVUE D'UN DISPO- SITIF SERVANT A CHAUFFER OU A REFROIDIR LA JANTE DE LADITE ROUE
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) TARTE, Frédéric, F-86580 Biard, FR
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/02** (11) **1 451 056 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777350.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012749 14.11.2002
(87) WO 2003/043871 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157520
(54) • HYDRAULISCHE HILFSKRAFTLENKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• HYDRAULIC POWER STEERING FOR MOTOR VEHICLES
• DIRECTION ASSIST E HYDRAULIQUE DE V HICULE AUTOMOBILE
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) BRENNER, Peter, 73563 Mögglingen, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 451 057 A1***
B62D 29/04
(25) En (26) En
(21) 02789840.2 (22) 22.11.2002
(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 2002/037584 22.11.2002
(87) WO 2003/047951 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 998093
(54) • VERSTÄRKTE STRUKTURTEILE FÜR KRAFTFAHRZEUGASSEMBLAGE
• STRUCTURAL REINFORCEMENT PARTS FOR AUTOMOTIVE ASSEMBLY
• PARTIES DE RENFORT STRUCTURELLES DESTINEES A UN ASSEMBLAGE DE VOI- TURE
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) JURAS, Paul, E., Royal Oak, MI 48073, US SAID, Kousay, Birmingham, MI 48009, US

LAWREY, Gary, Clarkston, MI 48348, US
MCLEOD, David, G., Rochester, MI 48306, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

B62D 29/04 → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 53/00** (11) **1 451 058 A1***
B62D 59/04 B60K 41/00
(25) En (26) En
(21) 01966827.6 (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

(86) AU 2001/001154 13.09.2001
(87) WO 2003/022665 2003/12 20.03.2003
(54) • MEHRKOMBINATIONSAFHRZEUG MIT
ANTRIEBSANHÄNGER
• MULTI-COMBINATION VEHICLE INCORPORATING
A POWER TRAILER
• VEHICULE MULTICOMBINAISONS INCORPORANT
UNE SEMI-REMORQUE MOTO-RISEE
(71) Cooper, James W., 2274 Woonawarra Road,
Winnellie, N.T. 0820, AU
(72) Cooper, James W., Winnellie, N.T. 0820, AU
(74) Wächter, Jochen (DE), Kroher-Strobel Rechts- und
Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München,
DE

(51) **B62D 53/12** (11) **1 451 059 A1***
(25) De (26) De
(21) 02804216.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013655 03.12.2002
(87) WO 2003/047952 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159503
(54) • UBERWACHUNGS&MINUS; UND STEUER-
EINRICHTUNG FÜR SATTELZUG MIT FERN-
BEDIENBARER SATTELKUPPLUNG
• MONITORING AND CONTROL DEVICE FOR
AN ARTICULATED LORRY WITH REMOTE-
CONTROLLABLE FIFTH WHEEL
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SUR-
VEILLANCE POUR SEMI-REMORQUE A
SELLETTE D'ATTELAGE TELECOMMANDA-
BLE
(71) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40,
60528 Frankfurt am Main, DE
(72) ALGÜERA, José, Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B62D 55/075** (11) **1 451 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800219.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000807 03.10.2002
(87) WO 2003/029070 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326430 P
(54) • ANPASSBARES FAHRSYSTEM EINES FAHR-
ZEUGS
• ADAPTABLE TRACTION SYSTEM OF A
VEHICLE
• SYSTEME DE TRACTION ADAPTABLE D'UN
VEHICULE
(71) Galileo Mobility Instruments Ltd., Meshek 60,
Moshav Kfar Truman 73150, IL

(72) SPECTOR, Yuval, 52501 Ramat Gan, IL
RAZ, Dan, 34577 Haifa, IL
NOVOPLANSKI, Avishay, 90815 Moshav Beit Zeit,
IL
RINBERG, Gregory, 34863 Haifa, IL
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

B62D 59/04 → (51) B62D 53/00

(51) **B63B 1/20** (11) **1 451 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788251.3 (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

AL LT LV MK RO

(86) GR 2002/000062 04.12.2002
(87) WO 2003/047956 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 GR 2001100568
(54) • SCNELLFahrzeugkörper mit gestuf-
tem boden und variablem spant-
querschnitt
• STEPPED BOTTOM AND VARIABLE FRAME
CROSS SECTION POWERBOAT HULL
• FOND ETAGE ET COQUE DE BATEAU A
MOTEUR A SECTION TRANSVERSALE DE
CADRE VARIABLE
(71) Giannikos, Panagiotis, 78 Plapoyta, 14121 Iraklio,
GR
Giannikos, Vassilios, 78 Plapoyta, 14121 Iraklio, GR
(72) Giannikos, Panagiotis, 14121 Iraklio, GR
Giannikos, Vassilios, 14121 Iraklio, GR

B63B 29/16 → (51) C02F 9/14

(51) **B63H 25/46** (11) **1 451 062 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791756.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013595 02.12.2002
(87) WO 2003/047966 2003/24 12.06.2003
(88) 05.02.2004
(30) 05.12.2001 DE 20119724 U
13.12.2001 DE 20120232 U
(54) • QUERSTRAHLRUDER, INSBESONDERE
BUGSTRAHLRUDER, FÜR SCHIFFE
• TRANSVERSE THRUSTER, IN PARTICULAR
A BOW THRUSTER FOR SHIPS
• PROPULSEUR TRANSVERSAL, NOTAM-
MENT PROPULSEUR D'ETRAVE DESTINE A
DES BATEAUX
(71) Jastram GmbH & Co. KG, Billwerder Billdeich 603,
21033 Hamburg, DE
(72) JASTRAM, Peter, D-21465 Wentorf, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B64B 1/00** (11) **1 451 063 A1***
B60V 3/08
(25) En (26) En
(21) 02781437.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005506 05.12.2002
(87) WO 2003/047967 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129153
(54) • LEICHTER-ALS-LUFT FLUGZEUG MIT LUFT-
KISSENFAHRWERK
• LIGHTER-THAN-AIR AIRCRAFT WITH AIR
CUSHION LANDING GEAR MEANS

• AERONEF PLUS LEGER QUE L'AIR DOTE
D'UN DISPOSITIF TRAIN D'ATTERRISSAGE
SUR COUSSIN D'AIR
(71) Advanced Technologies Group Limited, Hangar 2,
Cardington Field, Shortstown, Bedford,
Bedfordshire MK42 0TJ, GB
(72) MUNK, Jeffrey Roger, Aylesbury, Buckinghamshire
HP22 4UD, GB
(74) Newby, Martin John, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(51) **B64B 1/06** (11) **1 451 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791250.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036728 15.11.2002
(87) WO 2003/049998 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 336378 P
17.05.2002 US 150142
(54) • BALLON-AUSFALTVORRICHTUNG
• AEROSTAT DEPLOYMENT APPARATUS
• APPAREIL DE DEPLOIEMENT D'AEROSTAT
(71) Information Systems Laboratories, 8130 Boone
Boulevard, Suite 500, Vienna, VA 22182, US
(72) BOSCHMA, James, H., Jr., Huntsville, AL 35803,
US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore &
Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

B64C 11/04 → (51) F01D 5/30

(51) **B64C 25/42** (11) **1 451 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804298.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005433 03.12.2002
(87) WO 2003/047968 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129300
(54) • VERFAHREN ZUM LANDEN EINES FLUG-
ZEUGS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD OF LANDING AN AIRCRAFT AND
APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE D'ATTERRISSAGE D'UN AERO-
NEF ET APPAREIL POUR LA MISE EN
OEUVRE DE CE PROCEDE
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) WILSON, Fraser Airbus UK, Bristol BS99 & AR, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, British Aerospace plc Group
IP Department Lancaster House P.O. Box 87
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64C 27/28** (11) **1 451 066 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795351.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003714 29.10.2002
(87) WO 2003/039952 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114330
(54) • KIPPGETRIEBE MIT GLEITLAGER-
SCHWENKVERBINDUNG
• TILTING TRANSMISSION GEARBOX COM-
PRISING A PIVOTING CONNECTION WITH
PLAIN BEARINGS

- *BOITE DE TRANSMISSION BASCULANTE A LIAISON PIVOTANTE A PALIERS LISSES*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
AVIO S.p.A., Strada Del Drosso, 145 CAP, 10100 Torino, IT
- (72) SANDRART, Thierry, F-13880 Veloux, FR
THOMASSEY, Lionel, F-13270 Fos sur Mer, FR
ORSINI, Giacomo, I-15073 Castellazo Bormida, IT
- (74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

(51) **B64D 29/06** (11) **1 451 067 A1***
(25) En (26) En

(21) 02774191.7 (22) 07.11.2002
(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) CA 2002/001701 07.11.2002
(87) WO 2003/047972 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 6588

- *AUSRÜCKBARE AUFHÄNGUNG FÜR TRIEBWERKSVERKLEIDUNGEN*
- *DISENGAGEABLE SUPPORT FOR ENGINE COWLS*
- *SUPPORT AMOVIBLE POUR CAPOTS MOTEUR*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) ABBRUZZESE, Francesco, Dollard des Ormeaux, Québec H9B 3E8, CA

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **B65B 1/04** (11) **1 451 068 A1***
(25) En (26) En

(21) 02804684.5 (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 2002/035789 08.11.2002
(87) WO 2003/050003 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 338872 P
19.03.2002 US 101022

- *BEHÄLTER MIT KEILZÄHNEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONTAINER HAVING SPLINES AND METHOD FOR USING SAME*
- *RECIPIENT POURVU DE CANNELURES ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Pechiney Plastic Packaging, Inc., 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US

(72) VINCENT, John, J., III, Bethlehem, PA 18020, US
ABBOTT, Douglas, A., Easton, PA 18040, US
KING, Daniel, L., Wantage, NJ 07461, US

(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65B 9/08 → (51) B65B 43/12

B65B 19/20 → (51) B65D 85/10

(51) **B65B 43/12** (11) **1 451 069 A1***
B65B 9/08 B65B 43/26

(25) Da (26) En
(21) 02782774.0 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000671 07.10.2002
(87) WO 2003/031268 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 DK 200101481

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON OBJEKTEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PACKING OF ITEMS*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE D'OBJETS*

(71) Schur Packaging Systems a/s, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK

(72) RASMUSSEN, Johannes, c/o Schur Packaging Syst. A/S, DK-8700 Horsens, DK

AHRENFELDT, Henrik, c/o Schur Packaging Syst. A/S, DK-8700 Horsens, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65B 43/26 → (51) B65B 43/12

B65B 55/08 → (51) A61L 2/04

B65D 1/02 → (51) B65D 1/20

(51) **B65D 1/20** (11) **1 451 070 A1***
B65D 1/02 B65D 25/38
B65D 23/10

(25) De (26) De

(21) 02783002.5 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011935 25.10.2002

(87) WO 2003/047983 2003/24 12.06.2003

(30) 06.12.2001 DE 10159988

- *BEHÄLTER ZUR BEVORRATUNG UND ZUM AUSGIESSEN VON FLÜSSIGKEITEN*

- *CONTAINER FOR STORING AND POURING LIQUIDS*
- *CONTENANT POUR STOCKER ET VERSER DES LIQUIDES*

(71) Mewes, Axel, Wilkesfurther Strasse 20, 40229 Düsseldorf, DE

Lo, Kai Yip, Flat 2, 145 Silverdale, Sydenham, London SE26 4SQ, GB

(72) LO, Kai, Yip, London SE26 4SQ, GB

(74) Borkowski, Jens, Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 5/00** (11) **1 451 071 A1***
B65D 5/42 G09F 1/00
B65D 5/02

(25) En (26) En

(21) 02724025.8 (22) 28.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) ZA 2002/000057 28.03.2002

(87) WO 2003/047984 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 ZA 200110084

- *BEHÄLTERZUSCHNITT*
- *CONTAINER BLANK*
- *EBAUCHE DE RECIPIENT*

(71) Mayer, Laszlo, 42, 7th Avenue, Park Town, 2193 Johannesburg, ZA

(72) Mayer, Laszlo, Park Town, 2193 Johannesburg, ZA

(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B65D 5/02 → (51) B65D 5/00

(51) **B65D 5/42** (11) **1 451 072 A1***
B31B 1/25

(25) En (26) En
(21) 02785350.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012207 31.10.2002

(87) WO 2003/037729 2003/19 08.05.2003

(30) 02.11.2001 IT T020011043

- *FLÄCHIGES VERPACKUNGSMATERIAL ZUM VERPACKEN FLÜSSIGER NAHRUNGSMITTEL*

- *PACKAGING SHEET MATERIAL FOR PACKAGING POURABLE FOOD PRODUCTS*
- *MATERIAU D'EMPAQUETAGE EN FEUILLE PERMETTANT D'EMPAQUETAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES A VERSER*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) GUIDOTTI, Lorenzo, I-41100 Modena, IT

MELISSA, Alvaro, I-42013 Casalgrande, IT

MESSORI, Egidio, IT-42048 Rubiera, IT

LOUMAN, Theodor, S-243 34 Hoor, SE

NORENSTAM, Richard, S-244 91 Kavlinge, SE

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

B65D 5/42 → (51) B65D 5/00

(51) **B65D 17/46** (11) **1 451 073 A1***
(25) En (26) En

(21) 02784661.7 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038237 27.11.2002

(87) WO 2003/045798 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 US 333953 P

- *LEICHT ZU ÖFFNENDES BEHÄLTERENDE*

- *EASY&MINUS;OPEN CONTAINER END*
- *EXTREMITE DE RECIPIENT A OUVERTURE FACILE*

(71) Omnitech International, Inc., 500 Corporate Circle Suite 0, Golden, CO 80401-5648, US

(72) OLSON, Christopher, J., Superior, CO 80027, US
COOK, Harold, Jr., Evergreen, CO 80539, US

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

B65D 23/00 → (51) B65D 81/24

B65D 23/10 → (51) B65D 1/20

(51) **B65D 25/00** (11) **1 451 074 A1***
(25) En (26) En

(21) 02800889.4 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031498 03.10.2002

(87) WO 2003/031274 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 US 972565

- *STÜTZANORDNUNG FÜR HALBMEMBRAN-BEHÄLTERWÄNDE*

- *SUPPORT ARRANGEMENT FOR SEMI-MEMBRANE TANK WALLS*
- *ARRANGEMENT DE SUPPORT POUR PAROIS DE CUVE A SEMI-MEMBRANE*

(71) Electric Boat Corporation, 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340-4989, US

(72) ENRIGHT, Marc, Edward, Jr., Groton, CT 06340, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

B65D 25/38 → (51) B65D 1/20

(51) **B65D 25/40** (11) **1 451 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789583.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036176 12.11.2002
(87) WO 2003/050008 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 8794
(54) • *VERSCHLUSS MIT DRUCKBETÄTIGTEM VENTIL UND DECKELDICHUNG*
• *CLOSURE WITH PRESSURE-ACTUATED VALVE AND LID SEAL*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DOTE D'UNE VALVE ACTIONNEE PAR LA PRESSION ET D'UN JOINT DE COUVERCLE*

(71) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Crystal Lake Illinois 60014, US
(72) HICKS, Marge, M., Eagle, WI 53119, US
SOCIER, Timothy, R., Essexville, MI 48732, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 27/00 → (51) B42D 15/00

(51) **B65D 41/24** (11) **1 451 076 A1***
B65D 47/26 B65D 47/32
(25) En (26) En
(21) 02789768.5 (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) US 2002/037209 19.11.2002
(87) WO 2003/045807 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994303
09.10.2002 US 267306
(54) • *VERSCHLUSS MIT ENTLÜFTUNG FÜR GETRÄNKE UND BEHÄLTER*
• *VENTED FLUID CLOSURE AND CONTAINER*
• *RECIPIENT ET BOUCHON A FLUIDE A MISE A L'ATMOSPHERE*
(71) Young, John L., 12425 Honolulu Terrace, Whittier, CA 90601, US
(72) Young, John L., Whittier, CA 90601, US
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B65D 41/26** (11) **1 451 077 A1***
B65D 47/02 B65D 55/02
B67D 3/04
(25) En (26) En
(21) 02803157.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032949 15.10.2002
(87) WO 2003/042056 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 37569
(54) • *NICHT ENTFERNBARE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ABGABEVORRICHTUNG AN EINEM BEHÄLTER*
• *NON-REMOVABLE DEVICE FOR ATTACHING A DISPENSER TO A CONTAINER*
• *DISPOSITIF NON AMOVIBLE PERMETTANT DE FIXER UN DISTRIBUTEUR A UN CONTENANT*

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177, US

(72) HUBMANN, Curtis, H., Racine, WI 53406, US
YOUNG, Matthew, E., Over, Cambridgeshire CB4 5PZ, GB
GAINEY, Simon, R., Wayne, PA 19087, US
GERHART, Mark, D., Westminster, MD 21157, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 45/02 → (51) B65D 81/24

B65D 47/02 → (51) B65D 41/26

B65D 47/26 → (51) B65D 41/24

B65D 47/32 → (51) B65D 41/24

(51) **B65D 51/28** (11) **1 451 078 A1***
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 02802250.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001452 25.10.2002
(87) WO 2003/037739 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 AU PR848001
(54) • *BEHÄLTER-/FLASCHENVERSCHLUSS MIT LAGERUNGSFACH*
• *CONTAINER/BOTTLE CAP WITH A STORAGE COMPARTMENT*
• *CAPSULE DE CONTENANT/BOUTEILLE A COMPARTIMENT DE STOCKAGE*
(71) Dixon, Barry James, P.O. Box 716, Southport, QLD 4215, AU
(72) Dixon, Barry James, Southport, QLD 4215, AU
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

B65D 55/02 → (51) B65D 41/26

B65D 65/00 → (51) B42D 15/00

(51) **B65D 75/00** (11) **1 451 079 A1***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02804168.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010415 17.09.2002
(87) WO 2003/047998 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 GB 0128946
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE WASSERLÖSLICHE KAPSEL*
• *PACKAGE FOR A WATER-SOLUBLE CAPSULE*
• *EMBALLAGE POUR UNE CAPSULE SOLUBLE DANS L'EAU*
(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 IT LU LI NL PT SE TR
(72) Cole, Andrew John, Lever Faberge Europe, 3133 AT Vlaardingen, NL
Robins, Claire, Unilever Research Port Sunlight, Merseyside CH63 3JW, GB

Vas-Bhat, Rahul Dominic, Lever Faberge Europe, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

B65D 75/38 → (51) B65D 75/52

(51) **B65D 75/52** (11) **1 451 080 A1***
A61F 13/15 A61F 15/00
B65D 75/38 B65D 85/16
(25) En (26) En
(21) 02784625.2 (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) US 2002/038016 27.11.2002
(87) WO 2003/050011 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 11192
(54) • *VERPACKUNG MIT FENSTERANZEIGE SOWIE LEISTUNGSKENNWERTSINDIKATOR*
• *PACKAGE CONTAINING A WINDOW AND PERFORMANCE CHARACTERISTIC INDICATOR*
• *EMBALLAGE PRESENTANT UNE FENETRE ET UN INDICATEUR DES CARACTERISTIQUES DE RENDEMENT*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MOLINA, Lilkar, Z., Mason, OH 45040, US
MILBY, John, T., Harrison, OH 45030, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65D 81/00 → (51) A61B 5/00

(51) **B65D 81/24** (11) **1 451 081 A1***
B65D 23/00 B65D 45/02
C12G 1/00 B67B 7/02
(25) De (26) De
(21) 02782932.4 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011583 16.10.2002
(87) WO 2003/053810 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 20119969 U
25.01.2002 DE 10202902
22.03.2002 DE 10212877
(54) • *VERSCHLIESSBARE GETRÄNKEFLASCHE*
• *SEALABLE BEVERAGE BOTTLE*
• *BOUTEILLE POUR BOISSONS POURVUE D'UN SYSTEME DE FERMETURE*
(71) Matheis, Karl, Hauptstrasse 89, 55232 Alzey-Weinheim, DE
(72) Matheis, Karl, 55232 Alzey-Weinheim, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B65D 81/32 → (51) B65D 51/28

B65D 81/34 → (51) H05B 6/80

(51) **B65D 83/00** (11) **1 451 082 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790381.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012793 15.11.2002
(87) WO 2003/043906 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 DE 10157593	(51) B65D 88/12 (11) 1 451 085 A2*	(51) B65H 45/16 (11) 1 451 088 A2*
(54) • ABGABEVORRICHTUNG • DISTRIBUTING DEVICE • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	(25) Da (26) En (21) 02787421.3 (22) 01.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(25) De (26) De (21) 02805252.0 (22) 02.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(71) Buck-Chemie GmbH., Hertzstrasse, 71083 Herrenberg-Gültstein, DE	AL LT LV MK RO SI (86) DK 2002/000732 01.11.2002 (87) WO 2003/037752 2003/19 08.05.2003 (88) 26.02.2004 (30) 01.11.2001 DK 200101622 (54) • VERTEILSYSTEM AUF BEHÄLTERBASIS • CONTAINER BASED DISTRIBUTION SYSTEM • SYSTEME DE DISTRIBUTION CONTENUEURISE	AL LT LV MK RO (86) DE 2002/004403 02.12.2002 (87) WO 2003/053832 2003/27 03.07.2003 (88) 09.10.2003 (30) 07.12.2001 DE 10160101 (54) • R DERFALZAPPARAT • FLYING TUCK FOLDING DEVICE • PLIEUSE A ENGRENAGES
(72) JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, DE DETTINGER, Johannes, 71260 Horb am Neckar, DE SEIDEL, Detlef, 71131 Jettingen, DE	(71) Dahl, Hans, Drosselvej 1, Balling, 7680 Spoettrup, DK Jeppesen, Erik Skytte, Vadumvej 20, 7860 Spoettrup, DK (72) Dahl, Hans, 7680 Spoettrup, DK Jeppesen, Erik Skytte, 7860 Spoettrup, DK	(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE (72) J00S, Wolfgang, 67346 Speyer, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE	(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
(51) B65D 83/08 (11) 1 451 083 A1* A61F 15/00	(25) De (26) De (21) 02804177.0 (22) 16.11.2002 (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	B65H 75/18 → (51) G06K 19/07
(25) De (26) De (21) 02804177.0 (22) 16.11.2002 (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 2002/012874 16.11.2002 (87) WO 2003/048003 2003/24 12.06.2003 (30) 05.12.2001 DE 10159746 (54) • SPENDEVORRICHTUNG F R FL CHENF RMIGE DARREICHUNG SF ORMEN • DISPENSING DEVICE FOR FLAT DOSAGE FORMS • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR FORMES D'ADMINISTRATION PLATES	(51) B65H 75/34 (11) 1 451 089 A1* H05K 5/00 H05K 7/00 H02G 11/02 (25) En (26) En (21) 02800508.0 (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
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE	(30) 05.12.2001 DE 10159746 (54) • SPENDEVORRICHTUNG F R FL CHENF RMIGE DARREICHUNG SF ORMEN • DISPENSING DEVICE FOR FLAT DOSAGE FORMS • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR FORMES D'ADMINISTRATION PLATES	(25) En (26) En (21) 02800508.0 (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
(72) VON FALKENHAUSEN, Christian, 53340 Meckenheim, DE KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE GUTSCHE, Christian, 53340 Meckenheim, DE	(71) Dahl, Hans, 7680 Spoettrup, DK Jeppesen, Erik Skytte, 7860 Spoettrup, DK (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	AL LT LV MK RO SI (86) AU 2002/001347 04.10.2002 (87) WO 2003/031307 2003/16 17.04.2003 (30) 05.10.2001 AU PR811101 (54) • EINZIEHKABELANORDNUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN • RETRACTABLE CABLE ASSEMBLIES AND DEVICES INCLUDING THE SAME • ENSEMBLES DE CABLES RETRACTABLES ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES DERNIERS
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE	(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	(71) Taylor Pty Ltd, 7-24 Prahran Grove, Elsternwick, Victoria 3105, AU (72) HARCOURT, Jefferson, South Melbourne, Victoria 3205, AU (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
B65D 83/14 → (51) A45D 34/04	(51) B65D 90/02 → (51) E04B 2/72 B65D 90/22 → (51) F25J 1/00 B65G 47/90 → (51) G11B 7/26	(51) B66B 11/00 (11) 1 451 090 A1* (25) En (26) En (21) 02764699.1 (22) 15.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(51) B65D 85/10 (11) 1 451 084 A1* B65B 19/20	(25) En (26) En (21) 02779782.8 (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	AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/007158 28.06.2002 (87) WO 2003/035524 2003/18 01.05.2003 (30) 24.10.2001 DE 10152495 23.01.2002 DE 10202462 (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN VON BAHNEN • DEVICE FOR CONTINUOUSLY WINDING WEBS • DISPOSITIF D'ENROULEMENT CONTINU DE BANDES
(25) En (26) En (21) 02779782.8 (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	(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE (72) HOHMANN, Lothar, Franz, 97250 Erlabrunn, DE RÖDER, Klaus, Walter, 97074 Würzburg, DE	(86) EP 2002/007158 28.06.2002 (87) WO 2003/035524 2003/18 01.05.2003 (30) 24.10.2001 DE 10152495 23.01.2002 DE 10202462 (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN VON BAHNEN • DEVICE FOR CONTINUOUSLY WINDING WEBS • DISPOSITIF D'ENROULEMENT CONTINU DE BANDES
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT MAGNONI, Franco, I-40134 Bologna, IT SPATAFORA, Mario, I-40127 Bologna, IT	(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	(71) Hillston Finance Limited, P.O. Box 3175, Road Town, Tortola, VG (72) FALETTI, Luciano, I-20020 Arese, IT (74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT	(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
B65D 85/16 → (51) B65D 75/52 B65D 85/78 → (51) B32B 27/32	(51) B65H 19/12 (11) 1 451 086 A1* (25) De (26) De (21) 02787402.3 (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) DE 2002/004341 27.11.2002 (87) WO 2003/048015 2003/24 12.06.2003 (30) 04.12.2001 DE 10159520 (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON RESTROLLEN • DEVICE FOR CONVEYING EMPTY ROLLS • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BOBINES VIDES	
	(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE (72) HOHMANN, Lothar, Franz, 97250 Erlabrunn, DE RÖDER, Klaus, Walter, 97074 Würzburg, DE	
	(51) B65H 19/28 (11) 1 451 087 A1* (25) De (26) De (21) 02751085.8 (22) 28.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/007158 28.06.2002 (87) WO 2003/035524 2003/18 01.05.2003 (30) 24.10.2001 DE 10152495 23.01.2002 DE 10202462 (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN VON BAHNEN • DEVICE FOR CONTINUOUSLY WINDING WEBS • DISPOSITIF D'ENROULEMENT CONTINU DE BANDES	
	(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE (72) HAWIGHORST, Thomas, 49078 Osnabrück, DE KAMMANN, Rolf, 49492 Westerkappeln-Velppe, DE LINKIES, Jürgen, 49536 Lienen, DE	

(51) **B66C 1/18** (11) **1 451 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782594.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000655 03.12.2002
(87) WO 2003/048023 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 CH 220701
(54) • *HEBEGURTSCHLINGE*
• *LIFTING BELT SLING*
• *ELINGUE DE LEVAGE*
(71) Mammut Tec AG, Industriestrasse Birren, 5703
Seon, CH
(72) HESS, Ruedi, CH-5306 Tegerfelden, CH
(74) Goth, Helmut, Dr., DILTEC AG, Technopark,
Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(51) **B66C 23/22** (11) **1 451 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802071.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000385 24.10.2002
(87) WO 2003/035533 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 NO 20015216
(54) • *KRAN*
• *CRANE*
• *GRUE*
(71) Varildengen, Erik, Sorbratvn 101, 0191 Oslo, NO
Carlsen, Lasse Petter, Ostbyfaret 33, 0687 Oslo,
NO
Ronnestad, Arthur Charles, Linjeveien 2b, 1084
Oslo, NO
Anthonsen, Kjell, Heggelund 16, 6020 Alesund, NO
(72) Varildengen, Erik, 0191 Oslo, NO
Carlsen, Lasse Petter, 0687 Oslo, NO
Ronnestad, Arthur Charles, 1084 Oslo, NO
Anthonsen, Kjell, 6020 Alesund, NO
(74) Holme, Edvard, et al, Holme Patent A/S,
Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V.,, DK

B67B 7/02 → (51) B65D 81/24

(51) **B67C 11/00** (11) **1 451 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790015.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038750 05.12.2002
(87) WO 2003/050030 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 339051 P
07.11.2002 US 304323
(54) • *TRICHTERSATZ*
• *FUNNEL SET*
• *JEU D'ENTONNOIRS*
(71) WKI Holding Company, Inc., 11911 Freedom Drive,
Suite 600, Reston, Virginia 20190, US
(72) WALTER, Glen, Boxford, MA 01921, US
SCHLOESSER, Anne, Munich 80469, DE
BECK, Benjamin, Boston, MA 02215, US
HARTING, David, Needham, MA 02492, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B67D 3/04 → (51) B65D 41/26

(51) **B67D 5/02** (11) **1 451 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787877.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013529 29.11.2002
(87) WO 2003/045834 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158510
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RECIPIENT*
(71) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH,
Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) HAHN, Hans-Ulrich, 31535 Neustadt, DE
SZETELI, Andreas, 70794 Filderstadt, DE
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost,
Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1,
81679 München, DE

(51) **B67D 5/37** (11) **1 451 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791347.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038328 02.12.2002
(87) WO 2003/048029 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 5543
(54) • *ZAPFPISTOLE MIT INTEGRIERTER ENTRIE-
GELUNGSVORRICHTUNG*
• *FILLING NOZZLE WITH INTEGRATED
UNLOCKING DEVICE*
• *BUSE DE REMPLISSAGE A DISPOSITIF
INTEGRE D'OUVERTURE*
(71) SCULLY SIGNAL COMPANY, 70 Industrial Way,
Wilmington Massachusetts 01887, US
(72) FITZPATRICK, Cornelius, J., Billerica, MA 01821,
US
(74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg
29, 71032 Böblingen, DE

B81B 1/00 → (51) B01L 3/00

B81B 1/00 → (51) G01N 27/447

(51) **C01B 3/00** (11) **1 451 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783959.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000254 30.10.2002
(87) WO 2003/037784 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 31.10.2001 US 330802 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REVERSIBLEN SPEICHE-
RUNG VON WASSERSTOFF UND WASSER-
STOFFSPEICHERMATERIALIEN*
• *METHOD FOR REVERSIBLE STORAGE OF
HYDROGEN AND MATERIALS FOR HYDRO-
GEN STORAGE*
• *PROCEDE DE STOCKAGE REVERSIBLE
D'HYDROGENE ET MATIERES DE STOC-
KAGE D'HYDROGENE*
(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent
Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
(72) CHEN, Ping, Singapore 129198, SG
XIONG, Zhitao, Singapore 120510, SG
LUO, Jizhong, Singapore 120608, SG
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C01B 3/24** (11) **1 451 097 A1***
(25) C01B 3/26 (26) En
(21) 02757000.1 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025017 06.08.2002
(87) WO 2003/040028 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 2510
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON
SCHWERÖL*
• *PROCESS FOR THE GASIFICATION OF
HEAVY OIL BACKGROUND OF THE INVEN-
TION*
• *PROCEDE DE GAZEIFICATION DU
PETROLE LOURD*
(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger
Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon,
CA 94583-2324, US
(72) STELLACCIO, Robert, J., Spring, TX 77388, US
BROOKER, Donald, D., Hopewell Junction, NY
12508, US
CHAN, Henry, C., Bellaire, TX 77401, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01B 3/26 → (51) C01B 3/24

(51) **C01B 3/38** (11) **1 451 098 A1***
(25) B01J 19/24 (26) En C10G 2/00
(21) 02804301.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005443 02.12.2002
(87) WO 2003/048035 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129054
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WASSERDAMPF-METHANREFORMIERUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR STEAM-
METHANE REFORMING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE REFOR-
MAGE VAPEUR - METHANE*
(71) GTL Microsystems AG, 184 Rigistrasse, 6340 Baar,
CH
(72) BOWE, Michael Joseph, Preston Lancashire PR4
4JJ, GB
LEE-TUFFNELL, Clive Derek, Dorset BH17 7XS, GB
MAUDE, Jason Andrew, Cheadle Cheshire SK8
5NX, GB
ZIMMERMAN, Ian Frederick, Dorset BH21 3AQ, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents
Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ,
GB

C01B 3/50 → (51) B01D 53/22

(51) **C01B 5/00** (11) **1 451 099 A1***
(25) B01J 19/00 (26) En B01J 19/02
(21) 02753532.7 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027038 13.08.2002
(87) WO 2003/016213 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 311887 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT KATALYTISCHEM
REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON HOCHREINEM WASSER-
DAMPF*

- CATALYTIC REACTOR APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING HIGH PURITY WATER VAPOR
- APPAREIL A REACTEUR CATALYTIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA VAPEUR D'EAU DE GRANDE PURETE
- (71) Ultra Clean Technology Systems and Services Inc., 150 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) KRISHNAN, Sowmya, Menlo Park, CA 94025, US
SALEEM, Mohamed, Menlo Park, CA 94025, US
MILBURN, Matthew, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa J., et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- C01B 15/023** → (51) B01J 8/22
- (51) **C01B 21/40** (11) **1 451 100 A1***
C07C 249/08
- (25) En (26) En
(21) 02783844.0 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2002/000780 02.12.2002
- (87) WO 2003/048037 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 EP 01204697
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PHOSPHATSALZES UND ORGANISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDES WÄSSRIGES MEDIUM
- PROCESS FOR TREATING AN AQUEOUS MEDIUM CONTAINING PHOSPHATE SALT AND ORGANIC COMPOUNDS
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MILIEU AQUEUX CONTENANT DU SEL DE PHOSPHATE ET DES COMPOSES ORGANIQUES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BENNEKER, Arno, NL-6162 JD Geleen, NL
OEVERING, Henk, NL-6181 BR Elsloo, NL
BROUWERS, Johannes, Antonius, Leonardus, NL-6111 AK Echt, NL
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- (51) **C01B 25/10** (11) **1 451 101 A1***
- (25) En (26) En
(21) 01986515.3 (22) 05.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/047135 05.11.2001
- (87) WO 2003/040034 2003/20 15.05.2003
- (54) • HERSTELLUNG VON PHOSPHORPENTAFLUORID
- PREPARATION OF PHOSPHORUS PENTAFLUORIDE
- PREPARATION DE PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE
- (71) Lithdyne LLC, 3200 East Frontera Street, Anaheim, CA 92806, US
- (72) SMITH, Novis, W., Philadelphia, PA 19147, US
MCCLOSKEY, Joel, Philadelphia, PA 19146, US
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 451 102 A1***
C23C 16/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02801094.0 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2002/004155 03.12.2002
- (87) WO 2003/048040 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 FR 0115647
- (54) • VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN WACHSENLASSEN VON NANORÖHRCHEN ODER NANOFASERN MIT EINER DIFFUSIONSBARRIERE AUS NISI-LEGIERUNG
- METHOD FOR CATALYTIC GROWTH OF NANOTUBES OR NANOFIBERS COMPRISING A NISI ALLOY DIFFUSION BARRIER
- PROCEDE DE CROISSANCE CATALYTIQUE DE NANOTUBES OU NANOFIBRES COMPRENANT UNE BARRIERE DE DIFFUSION DE TYPE ALLIAGE NISI
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Legagneux, Pierre, 94117 Arcueil cedex, FR
Pribat, Didier, 94117 Arcueil Cedex, FR
Nedellec, Yannig, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- C01B 31/02** → (51) D01F 9/12
- C01B 31/18** → (51) B01D 53/22
- C01B 31/20** → (51) B01D 53/14
- (51) **C01B 31/34** (11) **1 451 103 A2***
- (25) En (26) En
(21) 02806730.4 (22) 06.11.2002
- (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 2002/035608 06.11.2002
- (87) WO 2003/074744 2003/37 12.09.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 06.11.2001 US 333018 P
13.11.2001 US 8806
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKKÖRPERS AUS VERDICHTETEM WOLFRAMCARBID
- METHOD OF MAKING A CERAMIC BODY OF DENSIFIED TUNGSTEN CARBIDE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS CERAMIQUE DE CARBURE DE TUNGSTENE DENSIFIE
- (71) Cerbide Corporation, 747 Pierce Road, Clifton Park, NY 12065, US
- (72) ANDERSON, Linwood, Roscoe, IL 61073, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C01B 33/26** (11) **1 451 104 A1***
A61K 9/14 A61K 9/20
A61K 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02804083.0 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038193 26.11.2002
- (87) WO 2003/045844 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 US 333899 P
29.05.2002 US 156890
- (54) • CALCIUMMETASILIKATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- CALCIUM METASILICATES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- METASILICATES DE CALCIUM ET PROCESSES DE PREPARATION DE CEUX-CI
- (71) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220, US
- (72) WITHIAM, Michael, C., Landenberg, PA 19350, US
CONLEY, Donald, P., Conowingo, MD 21918, US
YANNUL, Edward, T., Conowingo, MD 21918, US
-
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- C01B 37/06** → (51) C07B 37/08
- (51) **C01B 37/08** (11) **1 451 105 A1***
B01J 29/04 C07C 1/20
- (25) En (26) En
(21) 02757183.5 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026205 19.08.2002
- (87) WO 2003/048042 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 997779
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICOALUMINOPHOSPHAT-MOLEKULARSIEBS
- PROCESS FOR MANUFACTURING A SILICOALUMINOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN TAMIS MOLECULAIRE EN SILICOALUMINOPHOSPHATE
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) MERTENS, Machteld, B-3190 Boortmeerbeek, BE
STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C01B 37/08** (11) **1 451 106 A1***
B01J 29/04 C07C 1/20
- (25) En (26) En
(21) 02757185.0 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026208 19.08.2002
- (87) WO 2003/048043 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 997778
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULARSIEBEN
- PROCESS FOR MANUFACTURE OF MOLECULAR SIEVES
- PROCEDE DE FABRICATION DE TAMIS MOLECULAIRES
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) MERTENS, Machteld, B-3180 Boortmeerbeek, BE
STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C01C 1/04** (11) **1 451 107 A2***
B01J 23/46 B01J 21/18
- (25) En (26) En
(21) 02782956.3 (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) EP 2002/011707 18.10.2002
- (87) WO 2003/048045 2003/24 12.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 05.12.2001 IT MI20010256
- (54) • AMMONIAKSYNTHESKATALYSATOR
- CATALYSTS FOR AMMONIA SYNTHESIS
- CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE DE L'AMMONIAC
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milan, IT

(72) FORNI, Lucio, I-20122 Milano, IT
PERNICONE, Nicola, I-20122 Milano, IT

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

(51) **C01G 30/00** (11) **1 451 108 A1***
C08K 3/22

(25) En (26) En
(21) 02761684.6 (22) 16.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029392 16.09.2002
(87) WO 2003/045846 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990604

(54) • NANOPARTIKEL MIT EINER RUTIL-ÄHNLICHEN KRISTALLINEN PHASE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• NANOPARTICLES HAVING A RUTILE-LIKE CRYSTALLINE PHASE AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• NANOPARTICULES A PHASE CRISTALLINE DE TYPE RUTILE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

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

(72) BRADY, John, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ARNEY, David, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FERGUSON, Robert, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HIGGINS, James, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STUDINER, Charles, J., IV, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C01G 53/09 → (51) B01J 37/16

C02F 1/00 → (51) E03B 1/00

C02F 1/04 → (51) B08B 3/04

(51) **C02F 1/28** (11) **1 451 109 A2***
B01D 15/08 C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 02746853.7 (22) 12.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021136 12.06.2002
(87) WO 2003/034982 2003/18 01.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 19.10.2001 US 41950

(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON IMMUNOGLOBULINEN AUS BLUTPLASMA UND BLUTPLASMAZWISCHENPRODUKTEN MIT HOHER AUSBEUTE
• METHOD FOR HIGH YIELD PURIFICATION OF IMMUNE GLOBULINS FROM BLOOD PLASMA AND BLOOD PLASMA INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PURIFICATION A RENDEMENT ELEVE D'IMMUNO-GLOBULINES A PARTIR DE PLASMA SANGUIN ET D'INTERMEDIARES DE PLASMA SANGUIN

(71) Hemacare Corporation, 4954 Van Nuys Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403, US

(72) LEVY, Joshua, North Hollywood, CA 91607, US
ROTHSTEIN, Fred, Long Beach, CA 90807, US
SHIMIAEI, Bahman, Los Angeles, CA 90025, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C02F 1/32 → (51) A61L 9/20

C02F 1/32 → (51) C02F 9/14

C02F 1/38 → (51) A61M 37/00

C02F 1/44 → (51) B01D 69/08

C02F 1/46 → (51) C02F 1/70

C02F 1/467 → (51) C02F 1/70

C02F 1/50 → (51) C02F 1/70

C02F 1/62 → (51) C02F 1/70

C02F 1/68 → (51) C02F 1/76

(51) **C02F 1/70** (11) **1 451 110 A2***
C02F 1/46 C02F 1/50
C02F 1/62 C02F 1/467
A61L 2/238 // C02F101:20

(25) De (26) De
(21) 02792570.0 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) AT 2002/000337 05.12.2002
(87) WO 2003/048052 2003/24 12.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 05.12.2001 AT 19042001

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER SOWIE ZUGEHÖRIGE DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR TREATING WATER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR TRAITER L'EAU ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) Otonicar, Johann, Vorgartenstrasse 140/4/6, 1020 Wien, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wesner, Wolfgang, Ramperstorffergasse 49/4, 1050 Wien, AT

(72) Otonicar, Johann, 1020 Wien, AT
Schulz, Helmuth, 4020 Linz, AT
Wesner, Wolfgang, 1050 Wien, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, et al, Patentanwalt, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **C02F 1/76** (11) **1 451 111 A1***
C02F 1/68

(25) En (26) En
(21) 02786401.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032689 10.10.2002
(87) WO 2003/037804 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 22472

(54) • GERUCHSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
• ODOR CONTROL METHOD
• PROCEDE D'ELIMINATION DES ODEURS

(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783, US

(72) MEYER, Ellen, M., Cleveland, TN 37312, US

(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C02F 3/06** (11) **1 451 112 A1***
C02F 3/30 C02F 3/32

(25) En (26) En
(21) 02789628.1 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036453 14.11.2002
(87) WO 2003/042114 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 333203 P

(54) • INTEGRIERTE HYDROPONISCHE UND FESTFILM-ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• INTEGRATED HYDROPONIC AND FIXED-FILM WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DES EAUX USEES INTEGRES, PAR HYDROPONIE ET SUR COUCHE FIXE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) Dharma Living Systems, Inc., 14 South Swinton Avenue, Delray Beach, FL 33444, US

(72) AUSTIN, David, C., Taos, NM 87571, US
MACIOLEK, David, J., Ranchos de Taos, NM 87557, US
LOHAN, Eric, Rancho de Taos, NM 87557, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C02F 3/06** (11) **1 451 113 A1***
C02F 3/30 C02F 3/32

(25) En (26) En
(21) 02789629.9 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036454 14.11.2002
(87) WO 2003/042115 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 333203 P
18.06.2002 US 389637 P

(54) • INTEGRIERTE HYDROPONISCHE UND FEUCHTGEBIET-ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• INTEGRATED HYDROPONIC AND WETLAND WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DES EAUX USEES INTEGRES PAR HYDROPONIE ET MILIEUX HUMIDES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) Dharma Living Systems, Inc., 14 South Swinton Avenue, Delray Beach, FL 33444, US

(72) AUSTIN, David, C., Taos, NM 87571, US
MACIOLEK, David, J., Ranchos de Taos, NM 87557, US
VON ROHR, J., Rob, Des Montes, NM 87529, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C02F 3/30 → (51) C02F 3/06

C02F 3/32 → (51) C02F 3/06

(51) **C02F 5/08** (11) **1 451 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784399.4 (22) 06.11.2002
(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 2002/035530 06.11.2002
(87) WO 2003/040046 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 338530 P
(54) • *KÜHLMITTELBEHANDLUNGSFORMULIERUNG*
• *COOLANT TREATMENT FORMULATION*
• *PREPARATION DE TRAITEMENT DE REFRI-GERANT*
(71) Gray, Buddy Don, 121 Bee Springs Road, Dellrose, TN 38453, US
(72) Gray, Buddy Don, Dellrose, TN 38453, US
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **C02F 9/14** (11) **1 451 115 A1***
E03F 5/18 C02F 1/32
B63B 29/16
(25) En (26) En
(21) 02804227.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000922 20.11.2002
(87) WO 2003/048053 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 FI 20012366
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE*
• *SEWAGE TREATMENT PLANT*
• *STATION D'EPURATION DES EAUX USEES*
(71) Evac International Oy, Veininlaaksontie 1, 02620 Espoo, FI
(72) METSÄNEN, Timo, FIN-00980 Helsinki, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C03B 3/02 → (51) C03B 5/235

C03B 5/10 → (51) C03B 5/235

(51) **C03B 5/235** (11) **1 451 116 A1***
C03B 5/10 C03B 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796881.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004060 27.11.2002
(87) WO 2003/045859 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115354
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON GLASARTIGEN MATERIALIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MELTING VITRIFIABLE MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FUSION DE MATIERES VITRIFIABLES*
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAUGENDRE, Stéphane, F-60460 Precy sur Oise, FR
SZALATA, François, F-60290 Laigneville, FR
JACQUES, Rémi, F-60190 Estrées Saint Denis, FR
PALMIERI, Biagio, F-60200 Compiègne, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 3/00** (11) **1 451 117 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796508.6 (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) DE 2002/004485 04.12.2002
(87) WO 2003/050049 2003/25 19.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 07.12.2001 DE 10161791
(54) • *ENDLOSGLASFASER MIT VERBESSERTER THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT*
• *CONTINUOUS GLASS FIBER WITH IMPROVED THERMAL RESISTANCE*
• *FIBRE DE VERRE CONTINUE PRESENTANT UNE RESISTANCE THERMIQUE AMELIO-REE*
(71) DBW Fiber Neuhaus GmbH, Thomas-Mann-Strasse 44, 98724 Neuhaus a. Rennweg, DE
(72) KRAVCHENKO, Iryna, 37085 Göttingen, DE
ERICKSON, Tom, Perrysburg, OH 43551, US
(74) Walter, Wolf-Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **C03C 17/22** (11) **1 451 118 A2***
C03C 17/34 C03C 17/36
C03C 19/00
(25) En (26) En
(21) 02789849.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037649 25.11.2002
(87) WO 2003/046252 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.11.2001 US 994922
(54) • *GLANZPOLIEREN VON DIAMANTARTIGEM KOHLENSTOFF FÜR VERBESSERTE VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
• *BUFFING DIAMOND-LIKE CARBON (DLC) TO IMPROVE SCRATCH RESISTANCE*
• *DEPOT CDA DE POLISSAGE DESTINE A AMELIORER LA RESISTANCE A LA RAYURE*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) PETRIMICH, Rudolph, Hugo, Ann Arbor, MI 48108, US
REIS, Fabio, Belleville, MI 48111, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 451 119 A2***
C23C 14/06 C23C 16/26
(25) En (26) En
(21) 02789625.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036437 13.11.2002
(87) WO 2003/043946 2003/22 30.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 15.11.2001 US 987692
(54) • *HYDROPHILE DIAMANT-ÄHNLICHE KOHLENSTOFF BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT DURCH UV-BESTRAHLUNG*
• *HYDROPHILIC DLC ON SUBSTRATE WITH UV EXPOSURE*
• *DEPOT CDA HYDROPHILE SUR UN SUBSTRAT EXPOSE AUX UV*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) WANG, Hong, Belleville, MI 48111, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) VEERASAMY, Vijayan, S., Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C03C 17/34 → (51) C03C 17/22

C03C 17/34 → (51) C03C 17/36

(51) **C03C 17/36** (11) **1 451 120 A1***
C03C 17/34 C23C 14/00
(25) En (26) En
(21) 02784566.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037665 25.11.2002
(87) WO 2003/048064 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 995807
(54) • *WÄRMEBEHANDELBARE BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE MIT ANTIMIGRATIONS-BARRIERESCHICHT ZWISCHEN DIELEKTRISCHEN UND SONNENSCHUTZSCHICHTEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH ANTI-MIGRATION BARRIER BETWEEN DIELECTRIC AND SOLAR CONTROL LAYER PORTION, AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ARTICLE REVETU APTE AU TRAITEMENT THERMIQUE AVEC BARRIERE ANTI-MIGRATION ENTRE LA COUCHE DIELECTRIQUE ET LA COUCHE DE CONTROLE SOLAIRE, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) WANG, Hong, Belleville, MI 48111, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03C 17/36 → (51) C03C 17/22

C03C 19/00 → (51) C03C 17/22

(51) **C03C 25/00** (11) **1 451 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804201.8 (22) 28.11.2002
(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 2002/013447 28.11.2002
(87) WO 2003/048065 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 PCT/IB01/02326
18.02.2002 EP 02003650
(54) • *LICHTLEITFASER MIT ÜBERZUG AUF BASIS VON EPOXIDIERTEM POLYOLEFIN*
• *OPTICAL FIBER WITH EPOXIDIZED POLY-OLEFIN BASED COATING*
• *FIBRE OPTIQUE POURVUE D'UN ENROBAGE A BASE DE POLYOLEFINE EPOXY-DEE*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) CASTELLANI, Luca, I-20094 Corsico, IT
ROSSIELLO, Luigia, I-70032 Bitonto, IT
PELIZZONI, Andrea, I-20030 Seveso (Milano), IT

DONETTI, Raffaella, I-28074 Ghemme, IT
TERRUZZI, Lidia, I-20050 Triuggio, IT
MARITANO, Mauro, I-20052 Monza, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **C03C 25/26** (11) **1 451 122 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799782.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004196 05.12.2002
(87) WO 2003/048066 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115686

- (54) • *SCHLICHTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFÄDEN, DAMIT ERHALTENE GLASFÄDEN UND DIESE FÄDEN ENTHALTENDE VERBUNDWERKSTOFFE*
- *SIZING COMPOSITION FOR GLASS YARNS, THE GLASS YARNS THUS OBTAINED AND COMPOSITE MATERIALS COMPRISING SAID YARNS*
- *COMPOSITION D ENSIMAGE POUR FILS DE VERRE&COMMA; FILS DE VER RE AINSI OBTENUS ET COMPOSITES COMPRENANT LESDITS FILS*

(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) MOIREAU, Patrick, F-73193 Curienne, FR
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 27/04** (11) **1 451 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782379.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037936 26.11.2002
(87) WO 2003/048067 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334133 P

- (54) • *METHODE ZUM VERBINDEN EINER GLAS-SCHEIBE MIT EINEM SUBSTRAT OHNE VERWENDUNG EINES PRIMERS*
- *METHOD OF BONDING A WINDOW TO A SUBSTRATE WITHOUT A PRIMER*
- *PROCEDE DE COLLAGE D'UNE FENETRE SUR UN SUBSTRAT SANS EMPLOI D'APPRET*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SAMURKAS, Andon, Shelby Township, MI 48315, US
WU, Ziyang, Farmington Hills, MI 48331, US
TOBIN, Sean, C., Livonia, MI 48154, US
HEBERER, Daniel, P., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C04B 11/28** (11) **1 451 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722989.7 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS GIPS UND HOCHFENSCHLACKE SOWIE VERFAH-*

REN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG

- *MATERIAL COMPRISING GYPSUM AND BLAST FURNACE SLAG, A PROCESS AND AN INSTALLATION OF MAKING THE SAME*
- *MATERIAU COMPRENANT DU GYPSE ET DU CIMENT DE LAITIER, ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CE MATERIAU*

(71) Herban, Gaspar, St. George Enescu Nr. 9, Apt. 18, Hunedoara 331056, RO
(72) Herban, Gaspar, Hunedoara 331056, RO

(51) **C04B 18/10** (11) **1 451 125 A2***
(25) De (26) De
(21) 02788459.2 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005747 05.12.2002
(87) WO 2003/048068 2003/24 12.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.12.2001 AT 9312001

- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN HERSTELLUNG VON PUTZEN UND MÖRTEL SOWIE VON KIESERSATZ*
- *METHOD FOR THE INTEGRATED PRODUCTION OF CASTS AND MORTARS AND OF GRAVEL SUBSTITUTE*
- *PROCEDE DE FABRICATION INTEGREE DE CREPI ET DE MORTIER AINSI QUE DE GRAVILLONS DE SUBSTITUTION*

(71) Maruhn, Eckehard, Jungfernstieg 1, 20095 Hamburg, DE
(72) Maruhn, Eckehard, 20095 Hamburg, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

C04B 22/00 → (51) E04B 1/00

C04B 22/06 → (51) E04B 1/00

(51) **C04B 24/38** (11) **1 451 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789107.6 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002164 26.11.2002
(87) WO 2003/048070 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 SE 0104048

- (54) • *WÄSSRIGE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
- *AQUEOUS CEMENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CIMENT AQUEUSE*

(71) Akzo Nobel NV, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(72) RYDGREN, Hans, S-449 40 Nol, SE
STRIDH, Kjell, S-444 45 Stenungsund, SE
(74) Andersson, Rolf, Akzo Nobel Surface Chemistry AB, 444 85 Stenungsund, SE

C04B 28/02 → (51) C04B 24/38

C04B 35/117 → (51) C04B 35/443

(51) **C04B 35/443** (11) **1 451 127 A1***
C04B 35/117
(25) De (26) De
(21) 02781312.0 (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 2002/012489 08.11.2002
(87) WO 2003/053879 2003/27 03.07.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160366

- (54) • *GEBRANNTES FEUERFESTES KERAMISCHES FORMTEIL, SEINE VERWENDUNG UND VERSATZ ZUR HERSTELLUNG DES FORMTEILS*
- *FIRED REFRACTORY CERAMIC MOULDED PIECE, USE AND COMPOSITION THEREOF FOR PRODUCTION OF MOULDED PIECES*
- *PIECE FA ONNEE EN CERAMIQUE REFRACTAIRE CUITE, SON UTILISATION ET MELANGE SERVANT A PRODUIRE CETTE PIECE*

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) BUCHBERGER, Bernd, A-8793 Trofaiach, AT
HORN, Markus, D-35423 Lich, DE
NILICA, Roland, A-8700 Leoben, AT
(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/573 → (51) F41H 5/04

C04B 35/80 → (51) F41H 5/04

(51) **C04B 41/45** (11) **1 451 128 A1***
C04B 41/48 E04D 5/06
E04B 1/66
(25) De (26) De
(21) 02798298.2 (22) 20.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004697 20.12.2002
(87) WO 2003/055828 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163930

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ZEMENTHALTIGEN FORMTEILES*
- *METHOD FOR COATING A CEMENT-CONTAINING MOLDING PIECE*
- *PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UNE PIECE MOULEE CONTENANT DU CIMENT*

(71) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Roland Wolf GmbH, Grosses Wert 21, 89155 Erbach, DE
(72) WELTER, Werner, 59427 Unna, DE
WOLF, Roland, 89151 Erbach, DE
(74) Mann, Volker, Bonnekamp & Sparing Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

C04B 41/48 → (51) C04B 41/45

C05C 1/00 → (51) B01D 53/00

C05C 3/00 → (51) B01D 53/00

C05C 5/02 → (51) B01D 53/00

C05D 1/02 → (51) B01D 53/00

(51) **C05G 3/00** (11) **1 451 129 A1***
C05G 5/00
(25) De (26) De
(21) 02787406.4 (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) DE 2002/004352 27.11.2002
(87) WO 2003/048075 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158693
(54) • *BESCHICHTETE KÖRNIGE STOFFE*
• *COATED GRANULAR SUBSTANCES*
• *SUBSTANCES GRANULEUSES ENROBÉES*
(71) Ashland Südchemie-Kernfest GmbH,
Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) WINTER, Reinhard, 42489 Wülfrath, DE
PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, DE
KUHLMANN, Peter, 42489 Wülfrath, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C05G 3/00** (11) **1 451 130 A1***
C05G 3/02
(25) En (26) En
(21) 02787891.7 (22) 28.11.2002
(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 2002/013554 28.11.2002
(87) WO 2003/045877 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 IT MI20012509
(54) • *MIKROKÖRNIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT
EINER KOMBINIERTEN DÜNGUNGS- UND
PFLANZSCHUTZWIRKUNG*
• *MICRO-GRANULAR COMPOSITION WITH A
COMBINED FERTILIZING AND PHYTO-PRO-
TECTIVE ACTION*
• *COMPOSITION MICROGRANULAIRE DOTÉE
D'UNE ACTION PHYTOPROTECTRICE ET
FERTILISANTE COMBINÉE*
(71) Agroqualita S.r.l., Via Carroccio, 8, 20123 Milano,
IT
(72) MIELE, Sergio, I-56123 Pisa, IT
BARGIACCHI, Enrica, I-57012 Castiglioncello, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
RUSSO, Edoardo, I-29100 Piacenza, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,
IT

C05G 3/02 → (51) C05G 3/00

C05G 5/00 → (51) C05G 3/00

(51) **C07B 37/08** (11) **1 451 131 A2***
C01B 37/06 B01J 29/04
C07C 1/20 C10G 3/00
(25) En (26) En
(21) 02795570.7 (22) 29.10.2002
(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 2002/034674 29.10.2002
(87) WO 2003/048084 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 29.11.2001 US 997778
29.11.2001 US 997779
(54) • *VERWENDUNG VON MOLEKULARSIEBEN
ZUR UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVER-
BINDUNGEN IN LEICHTE OLEFINE*

• *USE OF MOLECULAR SIEVES FOR THE
CONVERSION OF OXYGENATES TO OLE-
FINS*
• *UTILISATION DE TAMIS MOLECULAIRES
POUR LA TRANSFORMATION DE COMPO-
SES OXYGENES EN OLEFINES*
(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) BROWN, Stephen, H., B-1200 Brussels, BE
HALL, Richard, B., Whitehouse Station, NJ 08889,
US
STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07B 41/02** (11) **1 451 132 A1***
C07J 9/00
(25) En (26) En
(21) 02791102.3 (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) NZ 2002/000241 08.11.2002
(87) WO 2003/040066 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 NZ 51536601
(54) • *CHEMISCHE SYNTHESE*
• *CHEMICAL SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE CHIMIQUE*
(71) THE UNIVERSITY OF WAIKATO, Private Bag 3105,
Hamilton, Gate 5, Hillcrest Road, Hamilton 2001,
NZ
(72) KAVTARADZE, Levan, Kita, Hamilton 2001, NZ
MANLEY-HARRIS, Merilyn, Hamilton 2001, NZ
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **C07C 1/00** (11) **1 451 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803182.1 (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) US 2002/035788 08.11.2002
(87) WO 2003/042135 2003/21 22.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 09.11.2001 US 336939 P
(54) • *P-CHIRALE PHOSPHOLANE UND PHOS-
PHOCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND
DEREN VERWENDUNG IN ASYMMETRI-
SCHEN KATALYTISCHEN REAKTIONEN*
• *P-CHIRAL PHOSPHOLANES AND PHOS-
PHOCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE
IN ASYMMETRIC CATALYTIC REACTIONS*
• *PHOSPHOLANES P CHIRAUX ET COMPO-
SES PHOSPHOCYCLIQUES ET LEUR UTILI-
SATION DANS DES REACTIONS CATALYTI-
QUES ASYMETRIQUES*
(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304
Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) ZHANG, Xumu, State College, PA 16803, US
TANG, Wenjun, State College, PA 16803, US
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 1/20 → (51) C01B 37/08

C07C 1/20 → (51) C07B 37/08

(51) **C07C 5/32** (11) **1 451 134 A1***
B01J 23/00 B01J 21/02
(25) En (26) En
(21) 02779676.2 (22) 14.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005124 14.11.2002
(87) WO 2003/043962 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 GB 0127517
(54) • *HETEROGENE KATALYSATOR ZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *HETEROGENEOUS CATALYST COMPOSI-
TIONS*
• *COMPOSITIONS POUR CATALYSE HETERO-
GENE*
(71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
(72) RYTTER, Erling, N-4035 Stavanger, NO
RONNEKLEIV, Morten, N-4035 Stavanger, NO
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 29/00 → (51) B01J 23/80

C07C 49/323 → (51) C11B 9/00

C07C 49/553 → (51) C11B 9/00

C07C 49/557 → (51) C11B 9/00

(51) **C07C 51/215** (11) **1 451 135 A1***
C07C 51/25 C07C 67/055
C07C 53/08 C07C 69/01
C07C 253/24 B01J 8/18
B01J 8/24

(25) En (26) En
(21) 02781420.1 (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
AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005415 29.11.2002
(87) WO 2003/048097 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 334970 P
(54) • *OXIDATIONSPROZESS IN EINEM FLIES-
SBETTREAKTOR*
• *OXIDATION PROCESS IN FLUIDISED BED
REACTOR*
• *PROCEDE D'OXYDATION DANS UN REAC-
TEUR A LIT FLUIDISE*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) FIORENTINO, Michele, Twickenham, Middlesex
TW1 3AE, GB
NEWTON, David, Farnham, Surrey GU97BQ, GB
SALEM, George, Frederick, Aurora, IL 60504, US
WILLIAMS, Bruce Leo, Brough, East Yorkshire
HU15 1HF, GB
(74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited,
Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 51/25 → (51) C07C 51/215

C07C 51/285 → (51) C07C 51/363

(51) **C07C 51/363** (11) **1 451 136 A2***
C07C 51/377 C07C 51/487
C07C 51/42 C07C 53/16
C07C 51/285
(25) En (26) En
(21) 02804179.6 (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 2002/012944 19.11.2002
(87) WO 2003/048098 2003/24 12.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 04.12.2001 EP 01204651
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOCHLORESSIGSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING MONOCHLOROACETIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE MONOCHLOROACETIQUE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) KOOIJMAN, Cornelis, NL-7412 AC Deventer, NL
AALDERING, Jacobus, Theodorus, Jozef, NL-6983 HD Doesburg, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 51/377 → (51) C07C 51/363

(51) **C07C 51/41** (11) **1 451 137 A1***
C07C 57/12 C07C 53/128
C07C 63/08 C08K 5/098
(25) En (26) En
(21) 02803773.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012759 14.11.2002
(87) WO 2003/045887 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 EP 01204591
(54) • *NEUTRALE KOHLENSÄUREHALTIGE ERDALKALIMETALLCARBOXYLATE*
• *NEUTRAL CARBONATED ALKALINE EARTH METAL CARBOXYLATES*
• *CARBOXYLATES DE METAL ALCALINO-TERREUX CARBONATES NEUTRES*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ORCHISON, Jack, James, Angus, Leigh, Lancashire, WN7 2BS, GB
MELLOR, Malcolm, Thomas, John, Bolton, Lancashire BL3 4UE, GB
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 51/42 → (51) C07C 51/363

C07C 51/487 → (51) C07C 51/363

C07C 53/08 → (51) C07C 51/215

C07C 53/128 → (51) C07C 51/41

C07C 53/16 → (51) C07C 51/363

C07C 57/12 → (51) C07C 51/41

C07C 59/265 → (51) A23L 1/305

C07C 63/08 → (51) C07C 51/41

C07C 67/055 → (51) C07C 51/215

(51) **C07C 69/00** (11) **1 451 138 A2***
C07C 69/34 A01N 37/02
A01N 37/06
(25) En (26) En
(21) 02789782.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037274 12.11.2002
(87) WO 2003/039352 2003/20 15.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 09.11.2001 US 347778 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMKEHRUNG UND PRÄVENTION VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF REVERSING AND PREVENTING CARDIOVASCULAR PATHOLOGIES*
• *METHODE PERMETTANT D'INVERSER LE PROCESSUS DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES ET DE PREVENIR CES DERNIERES*
(71) Atherogenics, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) GLASS, Mitchell, Atlanta, GA 30309, US
TARDIF, Jean-Claude, Laval, Quebec H7E 5H5, CA
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 69/01 → (51) C07C 51/215

(51) **C07C 69/28** (11) **1 451 139 A1***
C07C 69/52 C07C 319/20
(25) En (26) En
(21) 02754978.1 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008742 06.08.2002
(87) WO 2003/050071 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160358
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHIONINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE METHIONINE*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
KRULL, Horst, 63456 Hanau, DE
BILZ, Jürgen, 63579 Freigericht, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, DE

C07C 69/34 → (51) C07C 69/00

C07C 69/52 → (51) C07C 69/28

C07C 69/52 → (51) C08F 220/10

C07C 69/753 → (51) C11B 9/00

(51) **C07C 203/04** (11) **1 451 140 A1***
C07C 317/04 A61K 31/21
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02791150.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002184 26.11.2002
(87) WO 2003/045896 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 SE 0103978
(54) • *NEUES VERFAHREN*
• *NEW PROCESS*
• *NOUVEAU PROCEDE*
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) BELLI, Aldo, I-20040 Cornate d'Adda, IT
CANNATA, Vincenzo, I-40037 Sasso Marconi, IT
FONDUCA, Telly, S-151 85 Södertälje, SE
HEDBERG, Martin, S-151 85 Södertälje, SE
WESTERMARK, Andreas, S-151 85 Södertälje, SE
VILLA, Marco, I-35122 Padova, IT

(51) **C07C 209/00** (11) **1 451 141 A2***
C07C 211/65
(25) De (26) De
(21) 02798307.1 (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 2002/012528 08.11.2002
(87) WO 2003/042154 2003/21 22.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 12.11.2001 DE 10155474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALL&MINUS;DIALKYLAMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ALKALI METAL DIALKYLAMIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIALKYLAMIDES DES METAUX ALCALINS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
BÖHLING, Ralf, 64347 Griesheim, DE
FUNKE, Frank, 68161 Mannheim, DE
HARDER, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 209/82 → (51) C07C 209/84

(51) **C07C 209/84** (11) **1 451 142 A1***
C07C 209/86 C07C 209/82
(25) De (26) De
(21) 02791672.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012603 12.11.2002
(87) WO 2003/042159 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156131
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON AMINEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR ISOLATING AMINES FROM AQUEOUS SOLUTIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES AMINES DE SOLUTIONS AQUEUSES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BECK, Karl, 76684 Östringen, DE

FREUND, Torsten, 67117 Limburgerhof, DE
GERBER, Bernd, 67069 Ludwigshafen, DE

C07C 209/86 → (51) C07C 209/84

C07C 211/55 → (51) H01L 51/30

C07C 211/65 → (51) C07C 209/00

(51) **C07C 213/00** (11) **1 451 143 A1***
C07C 215/64
(25) En (26) En
(21) 02804479.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038403 03.12.2002
(87) WO 2003/048104 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 334953 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-DESMETHYLVENLAFAXIN*
• *METHODS FOR PREPARING O-DESMETHYLVENLAFAXINE*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE O-DESMETHYLE VENLAFAXINE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) WEBER, Beat, Theodor, CH-4800 Zofingen, CH
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07C 213/08 → (51) C07C 217/74

(51) **C07C 215/10** (11) **1 451 144 A1***
A61K 31/133
(25) En (26) En
(21) 01982891.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2001/001838 31.10.2001
(87) WO 2003/037845 2003/19 08.05.2003
(54) • *PHYTANDIOL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AKNEBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING ACNE COMPRISING PHYTANDIOL AMINE*
• *COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'ACNE COMPRENANT UNE PHYTANDIOLAMINE*
(71) Coreana Cosmetics Co., Ltd., 204-1, Jeongchon-ri, Sunggeo-eup, Chungcheongnam-do, Cheonan-shi 330-833, KR
(72) LEE, Jung-No, Chungcheongnam-do 339-804, KR
KIM, Hyeong-Bae, Chungcheongnam-do, Cheonan-shi 330-769, KR
JEONG, Jee-Hean, Kyonggi-do, Suwon-shi 442-372, KR
JO, Byong-Kee, Kyonggi-do, Anyang-shi 431-816, KR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07C 215/64 → (51) C07C 213/00

(51) **C07C 217/74** (11) **1 451 145 A1***
C07C 213/08 A61K 31/135
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 02782398.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038401 03.12.2002
(87) WO 2003/050075 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 335822 P
(54) • *NEUER KRISTALLINER POLYMORPH VON VENLAFAXIN HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NOVEL CRYSTALLINE POLYMORPH OF VENLAFAXINE HYDROCHLORIDE AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE POLYMORPHE D'HYDROCHLORURE DE VENLAFAXINE ET METHODES DE PREPARATION DE LADITE FORME*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) ALI, Kadum, Abdul, Nabi, Congers, NY 10920, US
HAN, Jun, Park City, IL 60085, US
LEE, Yong, Jai, Monroe, NY 10950, US
(74) Wileman, David Francis, c/o John Wyeth and Brother Limited Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07C 217/74** (11) **1 451 146 A1***
A61K 31/137 A61K 31/14
A61K 47/02 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 02791360.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038581 03.12.2002
(87) WO 2003/050076 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 335823 P
(54) • *VENLAFAXINHYDROCHLORID-MONOHYDRAT UND METHODEN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *VENLAFAXINE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *HYDROCHLORURE DE VENLAFAXINE MONOHYDRATE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CELUI-CI*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) HAN, Jun, Park City, IL 60085, US
LEE, Yong, Jai, Monroe, NY 10950, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) HAN, Jun, Park City, IL 60085, US
LEE, Yong, Jai, Monroe, NY 10950, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07C 229/00** (11) **1 451 147 A1***
C07D 211/70 C07D 335/02
C07D 333/22 A61K 31/445
A61K 31/44 A61K 31/195
A61K 31/24 A61K 31/38
(25) En (26) En
(21) 02752525.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023336 24.07.2002
(87) WO 2003/010130 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 307524 P

(54) • *AMINOSÄUREDERIVATE*
• *AMINO ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINO ACIDES*
(71) PharmaCore, Inc, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 140, High Point, NC 27265, US
(72) ALLA, Sekar, Greensboro, NC 27409, US
CHOI, Seung-Yong, Greensboro, NC 27410, US
ZHANG, Wen-Chun, Greensboro, NC 27407, US
DHANOA, Dale, Wakefield, MA 01880, US
DIFRANCO, Elso, Greensboro, NC 27406, US
KROKHINA, Galina, Greensboro, NC 27410, US
LI, Keqiang, Greensboro, NC 27409, US
THIAGARAJAN, Balasubramanian, Raleigh, NC 27607, US
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C07C 233/78 → (51) C07C 233/83

(51) **C07C 233/83** (11) **1 451 148 A2***
C07C 317/14 C07C 233/78
C07D 213/61 C07D 215/48
C07D 333/38 A01N 37/46
A01N 37/18 A01N 43/40
A01N 43/42 A01N 43/10
(25) En (26) En
(21) 02787859.4 (22) 28.11.2002
(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) EP 2002/013449 28.11.2002
(87) WO 2003/045878 2003/23 05.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 29.11.2001 DE 10158628
30.11.2001 US 334112 P
(54) • *2-W-DIAMINOCARBONSÄUREVERBINDUNGEN*
• *2,W-DIAMINOCARBOXYLIC ACID COMPOUNDS*
• *COMPOSES ACIDE 2,W-DIAMINOCARBOXYLIQUE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RENTZEA, Costin, 69123 Heidelberg, DE
MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE
WITSCHER, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg Heiligenstein, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 245/08 → (51) C09B 41/00

(51) **C07C 249/08** (11) **1 451 149 A1***
C07C 249/14 C07C 251/44
(25) En (26) En
(21) 01995050.0 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2001/000884 04.12.2001
(87) WO 2003/048110 2003/24 12.06.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES CYCLOHEXANONOXIM UND CYCLOHEXANON ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN MEDIUMS*
• *PROCESS FOR TREATING AN AQUEOUS MEDIUM CONTAINING CYCLOHEXANONE OXIME AND CYCLOHEXANONE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MILIEU AQUEUX CONTENANT DE L'OXIME DE LA CYCLOHEXANONE ET DE LA CYCLOHEXANONE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BENNEKER, Arno, NL-6162 JD Geleen, NL
OEVERING, Henk, NL-6181 BR Elsloo, NL
BROUWERS, Johannes, Antonius, Leonardus,
NL-6111 AK Echt, NL
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property
Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07C 249/08 → (51) C01B 21/40

C07C 249/14 → (51) C07C 249/08

C07C 251/44 → (51) C07C 249/08

C07C 253/10 → (51) B01J 37/16

C07C 253/24 → (51) C07C 51/215

(51) **C07C 263/10** (11) **1 451 150 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795066.6 (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 2002/012930 19.11.2002

(87) WO 2003/045900 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 DE 10158160

(54) • *HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN IN DER
GASPHASE*
• *PRODUCTION OF ISOCYANATES IN THE
GASEOUS PHASE*
• *PRODUCTION D'ISOCYANATES EN PHASE
GAZEUSE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
MÜLLER, Christian, 68167 Mannheim, DE
STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
PFEFFINGER, Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE
WEBER, Markus, 67061 Ludwigshafen, DE
KNÖSCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE

C07C 317/04 → (51) C07C 203/04

C07C 317/14 → (51) C07C 233/83

C07C 319/20 → (51) C07C 69/28

(51) **C07C 323/52** (11) **1 451 151 A1***
A61K 31/192 A61P 7/02
C12R 1/645
(25) De (26) De
(21) 02791683.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012802 15.11.2002

(87) WO 2003/045905 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 DE 10158402

(54) • *HYDROPERYLEN-DERIVATE*
• *HYDROPERYLENE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'HYDROPERYLENE*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) KURZ, Michael, 65719 Hofheim, DE
HERRMANN, Matthias, 65719 Hofheim-
Diedenbergen, DE
TOTI, Luigi, 65239 Hochheim, DE
VERTESY, Laszlo, 65817 Eppstein-Vockenhausen,
DE

(51) **C07C 409/24** (11) **1 451 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714243.9 (22) 11.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000303 11.04.2002

(87) WO 2003/037858 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 FI 20012098

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON PERCARBONSÄURE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE
PREPARATION OF PERCARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREPA-
RATION D'ACIDE PERCARBOXYLIQUE*

(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

(72) MÄÄTTÄ, Lauri, FIN-90650 Oulu, FI
POHJANVESI, Seppo, FIN-90570 Oulu, FI

(74) Träskman, Berndt Hilding, Berggren Oy Ab, P.O.
Box 16, 00101 Helsinki, FI

C07D 207/14 → (51) C07D 215/42

C07D 207/16 → (51) A61K 31/426

(51) **C07D 207/273** (11) **1 451 153 A1***
C07D 211/76 A61K 31/4025
A61K 31/44 A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 02803200.1 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036186 12.11.2002

(87) WO 2003/042173 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 US 337652 P

(54) • *NK1-ANTAGONISTEN*
• *NK1 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE NK1*

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

(72) REICHARD, Gregory A., Ann Arbor, MI 48108, US
PALIWAL, Sunil, Scotch Plains, NJ 07076, US
SHIH, Neng-Yang, Warren, New Jersey 07059, US
XIAO, Dong, Warren, NJ 07059, US
TSUI, Hon-Chung, East Brunswick, NJ 08816, US
SHAH, Sapna, Jamesburg, NJ 08831, US
WANG, Cheng, Summit, NJ 07901, US
WROBLESKI, Michelle L., Whitehouse Station, NJ
08889, US

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

C07D 207/323 → (51) C07D 405/06

C07D 207/33 → (51) C07D 405/06

C07D 207/34 → (51) C07D 405/06

C07D 207/42 → (51) C07D 513/04

C07D 209/08 → (51) C07D 405/06

(51) **C07D 209/14** (11) **1 451 154 A2***
A61K 31/404 A61P 43/00
C07D 403/12 C07D 401/12
C07D 491/10 C07D 417/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 491/08 C07D 417/14

(25) En (26) En

(21) 02786829.8 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038311 02.12.2002

(87) WO 2003/048122 2003/24 12.06.2003

(88) 18.09.2003

(30) 03.12.2001 US 334588 P

03.12.2001 US 334605 P

03.12.2001 US 334591 P

18.10.2002 US 419664 P

(54) • *INHIBITOREN VON CYTOSOLISCHEN
PHOSPHOLIPASE A2*
• *INHIBITORS OF CYTOSOLIC PHOSPHOLI-
PASE A2*
• *INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASE A2
CYTOSOLIQUE*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US

(72) MCKEW, John, Caedmon, Arlington, MA 02474, US
TAM, Steve, Yik-Kai, Wellesly, MA 02482, US
CLARK, James, Donald, Acton, MA 01720, US
LEE, Katherine, Lin, West Newton, MA 02465, US
CHEN, Lihren, Cambridge, MA 02140, US
THAKKER, Paresh, Boston, MA 02116, US
SUM, Fuk-Wah, Pomona, NY 10970, US
BEHNKE, Mark, Leo, Somerville, MA 02144, US
HU, Baihua, Audubon, PA 19403, US

(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth
Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow
Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 209/42 → (51) C07D 413/14

C07D 209/86 → (51) H01L 51/30

C07D 211/14 → (51) C07D 295/02

C07D 211/46 → (51) C07D 295/02

(51) **C07D 211/70** (11) **1 451 155 A1***
C07D 241/02 C07D 413/00
C12N 9/02 C12Q 1/34
C12Q 1/66 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 02802815.7 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034972 01.11.2002

(87) WO 2003/040100 2003/20 15.05.2003

(30) 02.11.2001 US 53482

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND
KITS, DIE LUMINESZIERENDE VERBINDUN-
GEN BETREFFEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS PER-
TAINING TO LUMINESCENT COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS, PROCEDES ET KITS EN
RAPPORT AVEC DES COMPOSES LUMI-
NESCENTS*

(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711-5399, US

(72) WOOD, Keith, Mt. Horeb, WI 53572, US
HAWKINS, Erika, Madison, WI 53711, US
SCURRIA, Mike, San Luis Obispo, CA 93402, US
KLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US

- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- C07D 211/70** → (51) C07C 229/00
- C07D 211/76** → (51) C07D 207/273
- C07D 213/00** → (51) C11B 9/00
- (51) **C07D 213/42** (11) **1 451 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789827.9 (22) 22.11.2002
- (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 2002/037510 22.11.2002
(87) WO 2003/045920 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333464 P
- (54) • 4-AMINOCHINOLINVERBINDUNGEN
• 4-AMINOQUINOLINE COMPOUNDS
• COMPOSES 4-AMINOQUINOLEINES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) DEVITA, Robert, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHANG, Lehua, Rahway, NJ 07065-0907, US
HOANG, MyLe Thi, Rahway, NJ 07065-0907, US
JIANG, Jinlong, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIN, Peter, Rahway, NJ 07065-0907, US
SAILER, Andreas, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- C07D 213/61** → (51) C07C 233/83
- C07D 215/06** → (51) C07D 295/02
- C07D 215/16** → (51) A61K 31/47
- C07D 215/20** → (51) A61K 31/47
- C07D 215/233** → (51) C07D 215/42
- C07D 215/38** → (51) A61K 31/47
- (51) **C07D 215/42** (11) **1 451 157 A1***
C07D 215/48 C07D 215/233
C07D 207/14 C07D 241/04
C07D 243/08 C07D 265/30
C07D 401/14 C07D 413/14
A61K 31/496 A61K 31/551
A61K 31/5377 A61P 1/00
A61P 3/04 A61P 5/00
A61P 15/00 A61P 21/02
A61P 25/14 A61P 25/20
A61P 25/22 A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 02782060.4 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001987 01.11.2002
(87) WO 2003/037871 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 SE 0103648
- (54) • THERAPEUTISCHE CHINOLONVERBINDUNGEN MIT 5-HT-ANTAGONISTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• THERAPEUTIC QUINOLONE COMPOUNDS WITH 5-HT-ANTAGONISTIC PROPERTIES
• COMPOSES THERAPEUTIQUES DE QUINOLONE DOTES DE PROPRIETES ANTAGONISTES 5-HT
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) CHAPDELAIN, Marc, Wilmington, DE 19850-5437, US
DAVENPORT, Timothy, Wilmington, DE 19803, US
HAEBERLEIN, Markus, S-151 85 Södertälje, SE
HORCHLER, Carey, Wilmington, DE 19850-5437, US
PIERSON, Edward, Wilmington, DE 19850-5437, US
SOHN, Daniel, S-151 85 Södertälje, SE
MCCAULEY, John, Wilmington, DE 19850-5437, US
- C07D 215/44** → (51) A61K 31/47
- (51) **C07D 215/48** (11) **1 451 159 A1***
C07D 401/04 C07D 241/44
A61K 31/50 C07D 405/04
C07D 401/06 C07D 401/12
// (C07D401/04, 215:00), C07D213:00, (C07D401/04, 257:00), C07D215:00, (C07D405/04, 307:00), C07D215:00, (C07D401/06, 215:00), C07D213:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02790206.3 (22) 19.07.2002
- (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) FR 2002/002594 19.07.2002
(87) WO 2003/010146 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 FR 0109730
- (54) • VON CHINOLIN UND CHINOXALIN ABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITIONS DERIVED FROM QUINOLINE AND QUINOXALINE, PREPARATION AND USE THEREOF
- COMPOSES DERIVES DE QUINOLEINE ET QUINOXALINE, PREPARATION ET UTILISATIONS
- (71) NEURO3D, 12, allée Nathan Katz, 68100 Mulhouse, FR
- (72) SCHMITT, Martine, F-67000 Strasbourg, FR
KLOTZ, Evelyne, F-67190 Mutzig, FR
MACHER, Jean-Paul, F-68500 Bergholtz-Zell, FR
BOURGUIGNON, Jean-Jacques, F-67150 Hipsheim, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR
- C07D 215/48** → (51) C07C 233/83
- C07D 215/48** → (51) C07D 215/42
- C07D 217/12** → (51) C07D 401/02
- C07D 217/24** → (51) C07D 401/02
- C07D 231/00** → (51) A61K 31/44
- (51) **C07D 231/10** (11) **1 451 160 A2***
C07D 401/12 A61K 31/415
- (25) En (26) En
(21) 02799175.1 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035172 01.11.2002
(87) WO 2003/037274 2003/19 08.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 01.11.2001 US 335958 P
- (54) • PYRAZOLAMIDE UND -SULFONAMIDE
• PYRAZOLE-AMIDES AND-SULFONAMIDES
• PYRAZOLE-AMIDES ET -SULFONAMIDES
- (71) Icagen, Inc., Suite 460, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
- (72) ATKINSON, Robert, Nelson, Raleigh, NC 27613, US
GROSS, Michael, Francis, Durham, NC 27713, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- C07D 231/38** → (51) A61K 31/415
- (51) **C07D 235/04** (11) **1 451 161 A1***
C07D 487/04 A61K 31/4184
A61K 31/53 A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 02779772.9 (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) GB 2002/005337 27.11.2002
(87) WO 2003/048132 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128499
- (54) • IMIDAZOPYRIDINE, -PYRIMIDINE UND -TRIAZINE ALS GABA-A ALPHA 5 REZEPTOR SUBTYP LIGANDEN ZUR VERBESSERUNG KOGNITIVER EIGENSCHAFTEN
• IMIDAZOPYRIDINES, PYRIMIDINES AND TRIAZINES FOR ENHANCING COGNITION AS GABA-A ALPHA 5 RECEPTOR SUBTYPE LIGANDS
• IMIDAZOPYRIDINES, PYRIMIDINES ET TRIAZINES ACTIVEURS DE LA COGNITION UTILISES COMME LIGANDS DE LA SOUS-UNITE ALPHA 5 DU RECEPTEUR GABA-A
- (71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (72) BETTATI, Michela, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

CHAMBERS, Mark Stuart, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HUMPHRIES, Alexander Charles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
JONES, Philip IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
LEWIS, Richard Thomas, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
MAXEY, Robert James, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
SZEKERES, Helen Jane, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
TEALL, Martin Richard, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 235/18 → (51) C07D 263/57

C07D 239/36 → (51) A61K 31/505

C07D 239/94 → (51) A61K 31/505

C07D 241/02 → (51) C07D 211/70

C07D 241/04 → (51) C07D 215/42

C07D 241/44 → (51) C07D 215/48

C07D 243/08 → (51) C07D 215/42

C07D 249/20 → (51) C09B 41/00

C07D 251/24 → (51) C08K 5/3492

C07D 261/00 → (51) A61K 31/44

(51) C07D 261/08 (11) 1 451 162 A1*
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 02784378.8 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035131 01.11.2002

(87) WO 2003/040112 2003/20 15.05.2003

(30) 02.11.2001 US 350107 P

23.08.2002 US 405472 P

(54) • ZUR BEHANDLUNG VON HCV-INFEKTIONEN GEEIGNETE DIPHENYLHETEROCYCLEN
• SUBSTITUTED DIPHENYL HETEROCYCLES USEFUL FOR TREATING HCV INFECTION
• HETEROCYCLES DE DIPHENYLE SUBSTITUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US

(72) SINGH, Rajinder, Walnut Creek, CA 94596, US

GOFF, Dane, Redwood City, CA 94063, US

LU, Henry, Foster City, CA 94404, US

ISSANKANI, Sarkiz, D., San Jose, CA 95127, US

SUN, Thomas, Fremont, CA 94555, US

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

(51) C07D 261/20 (11) 1 451 163 A1*
(25) En (26) En
(21) 02782007.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002058 05.11.2002

(87) WO 2003/040113 2003/20 15.05.2003

(30) 06.11.2001 KR 2001069013
(54) • 3-AMIDO-1,2-BENZISOXAZOLDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG
• 3-AMIDO-1,2-BENZOISOXAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION, AND USE THEREOF
• DERIVES DE 3-AMIDO-1,2-BENZOISOXAZOLE ET LEUR PROCEDURE DE PREPARATION ET D'UTILISATION
(71) DONG WHA PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO. LTD., 5, Soonwha-dong, Joong-ku, Seoul 100-130, KR
(72) LEE, Jin-Soo, Yongin-si, 449-840 Kyunggi-do, KR
AHN, Seok-Hoon, 137-073 Seoul, KR
JIN, Young-Goo, 120-050 Seoul, KR
JIN, Sang-Mi, Yongin-si, 449-130 Kyunggi-do, KR
KU, Sae-Kwang, Suwon-si, 440-150 Kyunggi-do, KR
RYE, Jei-Man, Anyang-si, 431-054 Kyunggi-do, KR
CHUNG, Yong-Ho, Anyang-si, 431-080 Kyunggi-do, KR
KIM, Eun-Joo, 305-345 Taejon-si, KR
CHO, Sun-Ki, Dongan, Anyang-si, 431-080 Kyunggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) C07D 263/00 (11) 1 451 164 A2*
(25) En (26) En
(21) 02752358.8 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022526 12.07.2002

(87) WO 2003/006440 2003/04 23.01.2003

(88) 10.07.2003

(30) 12.07.2001 US 304808 P

(54) • AMIDE DERIVATE MIT VERBESSERTEN LÖSLICHKEIT
• AMIDE DERIVATIVES HAVING IMPROVED SOLUBILITY
• DERIVES D'AMIDE AYANT UNE MEILLEURE SOLUBILITE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) HESTER, Jackson, B., Jr., Galesburg, MI 49053, US

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

(51) C07D 263/57 (11) 1 451 165 A1*
C07D 277/66 C07D 235/18
A61K 31/4184 A61K 31/423
A61K 31/428 A61P 5/30

(25) En (26) En

(21) 02789980.6 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038513 03.12.2002

(87) WO 2003/050095 2003/25 19.06.2003

(30) 05.12.2001 US 336663 P

(54) • SUBSTITUIERTE BENZOXAZOLE UND ANALOGA ALS OESTROGENE
• SUBSTITUTED BENZOXAZOLES AND ANALOGUES AS ESTROGENIC AGENTS
• BENZOXAZOLES SUBSTITUES ET ANALOGUES UTILISES EN TANT QU'AGENTS OESTROGENES

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) MALAMAS, Michael, Sotirios, Jamison, PA 18929, US
MCDEVITT, Robert, Emmett, Somerset, NJ 08873, US
GUNAWAN, Iwan, Somerset, NJ 08873, US
MANAS, Eric, Steven, Lafayette Hill, PA 19444, US
COLLINI, Michael, David, Clifton Heights, PA 19460, US
HARRIS, Heather, Anne, Phoenixville, PA 19460, US
KEITH, James, Carl, Jr., Andover, MA 01810, US
ALBERT, Leo, Massillamoney, Burlington, MA 01803, US
LYTTLE, Cecil, Richard, Bala Cynwyd, PA 19004, US
(74) Bradley, Adrian, c/o Wyeth Pharmaceuticals Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 265/30 → (51) C07D 215/42

C07D 271/10 → (51) C10M 133/48

C07D 277/04 → (51) A61K 31/426

C07D 277/06 → (51) A61K 31/426

C07D 277/34 → (51) C07D 513/04

C07D 277/66 → (51) C07D 263/57

C07D 277/82 → (51) A61K 31/428

(51) C07D 279/12 (11) 1 451 166 A1*
A61K 31/54
(25) En (26) En
(21) 02783438.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004972 25.11.2002

(87) WO 2003/048141 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 US 338343 P

(54) • ZITRONENSÄURE SALZ VON EINER THERAPEUTISCHEN VERBINDUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• CITRIC ACID SALT OF A THERAPEUTIC COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
• SEL D'ACIDE CITRIQUE D'UN COMPOSE THERAPEUTIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES

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

(72) QUALLICH, George, J., c/oPfizer Global Res.& Dev., Groton, CT 06340, US
WINT, Lewin, Theophilus, Wilmette, IL 60091, US

(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) C07D 295/02 (11) 1 451 167 A1*
C07D 211/14 C07D 211/46
C07D 215/06 A61K 31/44
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 02792315.0 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038480 02.12.2002

(87) WO 2003/050099 2003/25 19.06.2003

(30) 10.12.2001 US 339523 P

(54) • PHENYLALKYNE

- PHENYLALKYNES
 - PHENYLALKYNES
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) APODACA, Richard, San Diego, CA 92108, US
- XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US
- JABLONOSKI, Jill, A., San Diego, CA 92129, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 305/00** (11) **1 451 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804450.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037901 25.11.2002
- (87) WO 2003/047508 2003/24 12.06.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 30.11.2001 US 334896 P
- (54) • *PACLITAXELSOLVATE*
• *PACLITAXEL SOLVATES*
• *SOLVATES DE PACLITAXEL*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) BENIGNI, Daniel, A., Elbridge, NY 13060, US
- GOUGOUTAS, Jack, Z., Princeton, NJ 08540, US
- DIMARCO, John, D., East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 307/60 → (51) C07D 513/04

(51) **C07D 307/80** (11) **1 451 169 A1***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02795850.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/039849 10.12.2002
- (87) WO 2003/050102 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 US 339898 P
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON HERZARRHYTHMIEN, IHRE SYNTHES UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIA, SYNTHESIS, AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE, SYNTHES ET METHODES D'UTILISATION DES-DITS COMPOSES*
- (71) ARYx Therapeutics, 14690 Manuella Road, Los Altos Hills, California 94022, US
- (72) DRUZGALA, Pascal, Santa Rosa, CA 94503, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 311/00 → (51) A61K 31/352

(51) **C07D 311/62** (11) **1 451 170 A1***
B01J 29/06
(25) En (26) En
(21) 02783918.2 (22) 06.11.2002
(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 2002/002015 06.11.2002
- (87) WO 2003/040123 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 SE 0103693

- (54) • *ZEOLITHE ALS MATRIZEN*
• *ZEOLITES AS MATRICES*
• *EMPLOI DE ZEOLITES COMME MATRICES*
- (71) Biosilvio Munkfors AB, Box 4, 293 21 Olofström, SE
- (72) ERIKSSON, Hakan, S-224 72 Lund, SE
- OLSSON, Annika, S-215 82 Malmö, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albinhs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

C07D 313/06 → (51) A61K 31/335

C07D 323/00 → (51) A61K 31/335

C07D 333/22 → (51) C07C 229/00

- (51) **C07D 333/36** (11) **1 451 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791042.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) KR 2002/002297 06.12.2002
- (87) WO 2003/048151 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 KR 2001077030
- (54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN AMINEN*
• *METHOD FOR PREPARING CHIRAL AMINES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES CHIRALES*
- (71) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do, KR
- Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-780 Pohang-City, Kyungsangbuk-do, KR
- (72) KIM, Mahn-Joo, 6-1405, Faculty Apt., 756, Pohang-city 790-751, Kyungsangbuk-do, KR
- AHN, Yangsoo, 912-408, Jookong Gocheung Apt., Seoul 134-788, KR
- CHOI, Yoon Kyung, 103-1203, Byeoksans Bando Town, Kyungju-city 780-911, Kyungsangbuk-do, KR
- KIM, Mi Jung, Bucheon-city 421-202, Kyungki-do, KR
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07D 333/38 → (51) C07C 233/83

C07D 335/02 → (51) C07C 229/00

C07D 401/00 → (51) A61K 31/44

- (51) **C07D 401/02** (11) **1 451 172 A1***
C07D 401/14 C07D 217/12
C07D 217/24 A61K 31/496
A61K 31/4725 A61P 25/22
A61P 25/24 A61P 25/00
A61P 3/04 A61P 1/00
A61P 5/00
- (25) En (26) En
(21) 02780244.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001988 01.11.2002
- (87) WO 2003/037887 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 SE 0103644
- (54) • *THERAPEUTISCHE ISOCHINOLINVERBINDUNGEN*
• *THERAPEUTIC ISOQUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES ISOQUINOLEINES THERAPEUTIQUES*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) ANGST, Christof AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US

- HAEBERLEIN, Markus, S-151 85 Södertälje, SE
- HILL, Daniel AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
- JACOBS, Robert AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
- MOORE, Gary AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
- PIERSON, Edward AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
- SHENVI, Ashokkumar B. AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US

(51) **C07D 401/04** (11) **1 451 173 A2***
C07D 401/14 A61K 31/4439
A61P 25/04

- (25) En (26) En
(21) 02792225.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035173 01.11.2002
- (87) WO 2003/037890 2003/19 08.05.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 01.11.2001 US 335930 P
- (54) • *PIPERIDINE*
• *PIPERIDINES*
• *PIPERIDINES*
- (71) Icagen, Inc., Suite 460, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
- (72) GROSS, Michael, Francis, Durham, NC 27713, US
- ATKINSON, Robert, Nelson, Raleigh, NC 27613, US
- JOHNSON, Matthew, Scott, Durham, NC 27713, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 215/48

(51) **C07D 401/06** (11) **1 451 174 A2***
A61K 31/506 A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 02784638.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038112 26.11.2002
- (87) WO 2003/048153 2003/24 12.06.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 29.11.2001 US 334331 P
19.04.2002 US 373916 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTEM GEHALT VON SALZEN PHARMAZEUTISCH AKTIVER ROTAMERE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOSITIONS HAVING AN INCREASED AMOUNT OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE SALTS OF ROTAMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PRESENTANT UNE QUANTITE AUGMENTEE DE SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS DE ROTAMERES*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) GALA, Dinesh, East Brunswick, NJ 08816, US
- GOODMAN, Andrew, J., Annandale, NJ 08801, US
- LEE, Gary, Belmont, CA 94002, US
- LIAO, Hongbiao, Edison, NJ 08837, US
- SCHWARTZ, Martin, L., Morris Plains, NJ 07950, US
- TANG, Suhan, Edison, NJ 08820, US
- TSAL, David, J., S., Warren, NJ 07059, US
- WU, Wenxue, Princeton Junction, NJ 08550, US

- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C07D 401/06** → (51) A61K 31/426
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 215/48
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 451 175 A1***
C07D 417/04 A61K 31/4436
A61K 31/4439 A61K 31/444
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 02785788.7 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005079 03.12.2002
(87) WO 2003/048155 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 SI 200100309
- (54) • *THROMBIN-HEMMER*
• *THROMBIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE THROMBINE*
- (71) University of Ljubljana, Faculty of Pharmacy,
Askerceva 7, 1000 Ljubljana, SI
LEK Pharmaceuticals D.D., Verovskova 57, 1526
Ljubljana, SI
- (72) MARSIC, Lucija, Peterlin, 1215 Medvode, SI
KIKELJ, Danijel, 1231 Ljubljana, SI
JURCA, Andreja, 4226 Ziri, SI
MARINKO, Petra, 1000 Ljubljana, SI
TRAMPUS BAKIJA, Alenka, 1000 Ljubljana, SI
STEGNAR, Mojca, 1000 Ljubljana, SI
DELOVIC, Dejan, 1000 Ljubljana, SI
PREZELJ, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
PECAR, Slavko, 1235 Radomlje, SI
- (74) Demsar, Marija, Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
-
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/415
-
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/426
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 209/14
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 215/48
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 231/10
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 413/14
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 451 176 A2***
A61K 31/55 A61P 43/00
C07D 401/12 C07D 471/08
C07D 453/02
- (25) En (26) En
(21) 02784572.6 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037715 26.11.2002
(87) WO 2003/045940 2003/23 05.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 28.11.2001 US 334012 P
- (54) • *BENZAZEPINDERIVATE UND DEREN VER-
WENDUNG ALS 5-HT LIGANDEN*
• *BENZAZEPINE DERIVATIVES AND THEIR
USE AS 5-HT LIGANDS*
• *DERIVES DE BENZAZEPINE ET LEUR UTILI-
SATION COMME LIGANDS 5-HT*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) FU, Jian-Min, Kalamazoo, MI 49009, US
-
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/415
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 215/42
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/02
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 413/14
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **1 451 177 A1***
C07D 409/14 C07D 401/14
C07D 413/14 C07D 403/14
C07D 405/14 C07D 493/08
A61K 31/4025 A61K 31/404
A61P 25/06 A61P 25/28
- (25) De (26) De
(21) 02798318.8 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/013613 02.12.2002
(87) WO 2003/048156 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159922
- (54) • *SUBSTITUIERTE 2-PYRROLIDIN-2-YL-1H-
INDOL-DERIVATIVE FÜR DIE BEHANDLUNG
VON MIGRÄNE*
• *SUBSTITUTED 2-PYRROLIDINE-2-YL-1H-
INDOLE DERIVATIVES FOR THE TREAT-
MENT OF MIGRAINE*
• *DERIVES SUBSTITUES DE 2-PYRROLIDIN-
2-YL-1H-INDOLE POUR LE TRAITEMENT DE
LA MIGRAINE*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
- (72) SUNDERMANN, Corinna, 52066 Aachen, DE
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de
Llobregat, ES
HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simmerath, DE
-
- C07D 403/12** → (51) A61K 31/415
-
- C07D 403/12** → (51) A61K 31/426
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 209/14
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 403/14** → (51) C07D 403/04
-
- (51) **C07D 405/04** (11) **1 451 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791004.1 (22) 30.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002254 30.11.2002
(87) WO 2003/048157 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 KR 2001076802
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BEAT-D-RIBOFURANOSIDERIVATEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING BETA-D-RI-
BOFURANOSE DERIVATIVES*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES
DE BETA-D-RIBOFURANOSE*
- (71) Yuhan Corporation, 49-6, Taebang-dong, Tongjak-
gu, Seoul 130-872, KR
-
- (72) LEE, Tai-Au, Dongdaemun-ku 130-872 Seoul, KR
PARK, Nam-Jin, 440-712 Suwon-city, Kyonggi-do,
KR
KH00, Ja-Heouk, 435-749 Kunpo-city, Kyonggi-
do, KR
LEE, Byung-Cheol, 420-827 Bucheon-city,
Kyonggi-do, KR
-
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 215/48
-
- (51) **C07D 405/06** (11) **1 451 179 A1***
C07D 207/34 C07D 207/323
C07D 207/33 C07D 209/08
C07F 9/655
- (25) En (26) En
(21) 02779557.4 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012747 14.11.2002
(87) WO 2003/044011 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 EP 01811125
- (54) • *PYRROLSYNTHESE*
• *PYRROLE SYNTHESIS*
• *SYNTHESE DE PYRROLES*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ÖHRLEIN, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
BAISCH, Gabriele, 79589 Binzen, DE
-
- C07D 405/06** → (51) C07D 405/12
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 451 180 A1***
C07D 405/06 C07D 405/14
A61K 31/517 A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 02777554.3 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005182 20.11.2002
(87) WO 2003/045943 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128122
- (54) • *CHINAZOLINE VERBINDUNGEN VERWEND-
BAR ALS HEILMITTEL*
• *QUINAZOLINE COMPOUNDS WITH THERA-
PEUTIC USE*
• *COMPOSES QUINAZOLINE A USAGE THE-
RAPEUTIQUE*
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) MOORE, Nelly, Corine, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG, GB
OLDHAM, Keith, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,
GB
- (74) Tait, Brian Steele, et al, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 209/14
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 407/12** (11) **1 451 181 A1***
C07K 5/072 A61K 31/351
A61K 38/05 A61P 31/12
A61P 31/16
- (25) En (26) En
- (21) 02771913.7 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001527 08.11.2002
- (87) WO 2003/040137 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 AU PR879401
- (54) • DIMERE VERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL
• DIMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS
ANTI-VIRAL AGENTS
• COMPOSES DIMERIQUES, ET LEUR UTILI-
SATION COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY. LTD., Level
4, 616 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
- (72) JIN, Betty, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
MACDONALD, Simon, J. F. C/ GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MCCONNELL, Darryl, A-1660 Vienna, AT
NGUYEN, Van, T., T., Noble Park, Victoria 3174, AU
SHANAHAN, Stephen E. C/ GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WU, Wen-Yang, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07D 407/12** (11) **1 451 182 A1***
A61K 31/351 A61P 31/12
A61P 31/16
- (25) En (26) En
- (21) 02774166.9 (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) AU 2002/001524 08.11.2002
- (87) WO 2003/040135 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 AU PR879801
27.05.2002 AU PS260002
- (54) • DIMERE VERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL
• DIMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS
ANTI-VIRAL AGENTS
• COMPOSES DIMERES ET LEUR UTILISA-
TION COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY. LTD., Level
4, 616 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
- (72) DOWLE, Michael D., Stevenage, Hertfordshire SG1
2NY, GB
JIN, Betty, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
MACDONALD, Simon J. F., Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McM, Stevenage, Hertfordshire
SG1 2NY, GB
MCCONNELL, Darryl, A-1160 Vienna, AT
NGUYEN, Van, T., T., Noble Park, Victoria 317, AU
SHANAHAN, Stephen E., Stevenage, Hertfordshire
SG1 2NY, GB
WU, Wen-Yang, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07D 407/12** (11) **1 451 183 A1***
A61K 31/351 A61P 31/12
A61P 31/16
- (25) En (26) En
- (21) 02774168.5 (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) AU 2002/001526 08.11.2002
- (87) WO 2003/040136 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 AU 2001008797
- (54) • DIMERE VERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL
• DIMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS
ANTI-VIRAL AGENTS
• COMPOSES DIMERIQUES, ET LEUR UTILI-
SATION COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY. LTD., Level
4, 616 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
- (72) DEMAINE, Derek A., GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JONES, Haydn T., GlaxoSmithKline plc, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
MACDONALD, Simon J. F., GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McM., GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHANAHAN, Stephen E., GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07D 407/12** (11) **1 451 184 A1***
A61K 31/351 A61P 31/12
A61P 31/16
- (25) En (26) En
- (21) 02774169.3 (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) AU 2002/001528 08.11.2002
- (87) WO 2003/040138 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 AU PR879501
- (54) • DIMERE VERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL
• DIMERIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS
ANTI-VIRAL AGENTS
• COMPOSES DIMERES ET LEUR UTILISA-
TION COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY. LTD., Level
4, 616 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
- (72) DEMAINE, Derek A., C/ GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
INGLIS, Graham G. A., C/ GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MACDONALD, Simon J. F., C/ GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHANAHAN, Stephen E., C/ GlaxoSmithKline plc,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
TUCKER, Simon, P., Black Rock, Victoria 3193, AU
WATSON, Keith, G., Surrey Hills, Victoria 3127, AU
WU, Wen-Yang, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07D 409/12** → (51) A61K 31/415
-
- C07D 409/12** → (51) A61K 31/428
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 209/14
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 413/00** → (51) C07D 211/70
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 451 185 A1***
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 209/42 C07D 403/12
C07D 409/14 C07D 417/14
A61K 31/405
- (25) En (26) En
- (21) 02787604.4 (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 2002/012500 08.11.2002
- (87) WO 2003/044014 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 EP 01127809
- (54) • INDOL-2-CARBONSÄUREAMIDE ALS INHIBI-
TOREN VON FAKTOR-XA
• INDOLE-2-CARBOXAMIDES AS FACTOR XA
INHIBITORS
• INDOL-2-CARBOXAMIDES UTILISES
COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) NAZARE, Marc, 65510 Idstein, DE
ESSRICH, Melanie, 65931 Frankfurt am Main, DE
WILL, David, William, 65830 Kriftel, DE
MATTER, Hans, 63505 Langenselbold, DE
RITTER, Kurt, 60486 Frankfurt am Main, DE
WEHNER, Wolkmar, 97657 Sandberg, DE
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 215/42
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/415
-
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/426
-
- C07D 417/12** → (51) A61K 31/428
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 209/14
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 209/14
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 453/02** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 471/00** → (51) A61K 31/44
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 451 186 A2***
A61K 31/437 A61P 31/12
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 02741939.9 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018284 07.06.2002
- (87) WO 2003/050119 2003/25 19.06.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 06.12.2001 US 16073
- (54) • HARNSTOFF SUBSTITUIERTE IMIDAZOPY-
RIDINE
• UREA SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES
• IMIDAZOPYRIDINES A SUBSTITUTION
UREE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) DELLARIA, Joseph, F. Jr., Woodbury, MN 55129, US
HARALDSON, Chad, A., Apple Valley, MN 55124, US
HEPPNER, Philip, D., Woodbury, MN 55125, US
LINDSTROM, Kyle, J., Houlton, WI 54082, US
MERRILL, Bryon, A., River Falls, WI 54022, US
- (74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 451 187 A1***
A61K 31/437 A61P 31/12
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 02744260.7 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018282 07.06.2002
- (87) WO 2003/050118 2003/25 19.06.2003
- (30) 06.12.2001 US 16073
- (54) • AMIDSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE
• AMIDE SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES
• IMIDAZOPYRIDINES A SUBSTITUTION
AMIDE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DELLARIA, Joseph, F., Jr., Woodbury, MN 55129,
US
HARALDSON, Chad, A., Apple Valley, MN 55124,
US
HEPPNER, Philip, D., Woodbury, MN 55125, US
LINDSTROM, Kyle, J., Houlton, WI 54082, US
MERRILL, Bryon, A., River Falls, WI 54022, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 519/00
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 451 188 A1***
A61K 31/55 A61P 25/00
// (C07D471/08, 241:00), C07D221:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796853.6 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003985 21.11.2002
- (87) WO 2003/044019 2003/22 30.05.2003
- (30) 23.11.2001 FR 0115153
- (54) • (OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIAZABI-
ZYKLO[3.2.2]-NONANDERIVATE, IHRE HER-
STELLUNG UND THERAPEUTISCHE VER-
WENDUNG
• 4-(OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIAZABICYCLO
3.2.2]-NONANE DERIVATIVES, PREPARA-
TION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• DERIVES DE 4-(OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIA-
ZABICYCLO 3.2.2]-NONANE, LEUR PREPA-
RATION ET LEUR APPLICATION EN THERA-
PEUTIQUE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,
75013 Paris, FR
- (72) GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR
LECLERC, Odile, F-91300 Massy, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthelabo Service
Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- C07D 471/08** → (51) C07D 401/14
-
- (51) **C07D 471/14** (11) **1 451 190 A1***
A61K 31/519 A61P 25/00
// (C07D471/14, 249:00, 239:00), C07D221:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796623.3 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/014184 25.11.2002
- (87) WO 2003/045951 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 FR 0115249
- (54) • TRIAZOLO(4,3-A)PRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-5-
ONE DERIVATIVE, VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG UND ANWENDUNG UND
DIESE ENHALTENDE ZUSAMMENSETZUN-
GEN
• TRIAZOLO(4,3-A)PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-
5-ONE DERIVATIVES, COMPOSITIONS CON-
TAINING SAME, PREPARATION METHOD
AND USE THEREOF
• DERIVES DE TRIAZOLO(4,3-A)PYRIDO(2,3-
D)PYRIMIDIN-5-ONES, COMPOSITIONS LES
CONTENANT, PROCEDE DE PREPARATION
ET UTILISATION
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) GAUDILLIERE, Bernard, F-92000 Nanterre, FR
- (74) Laurent, Claire, et al, PFIZER PGRD European
Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 473/34** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 477/12** → (51) A61K 31/428
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 451 191 A1***
A61K 31/437 A61P 35/00
A61P 31/12
// (C07D487/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 02741942.3 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018290 07.06.2002
- (87) WO 2003/050121 2003/25 19.06.2003
- (30) 06.12.2001 US 13059
- (54) • THIOETHER SUBSTITUIERTE INIDAZOCHI-
NOLINE
• THIOETHER SUBSTITUTED IMIDAZOQUI-
NOLINES
• IMIDAZOQUINOLEINES SUBSTITUEES PAR
UN THIOETHER
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BONK, Jason, D., Centerville, MN 55038, US
DELLARIA, Joseph, F., Woodbury, MN 55129, US
MERRILL, Bryon, A., River Falls, WI 54022, US
RADMER, Matthew, R., Robbinsdale, MN 55422,
US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C07D 487/04** → (51) A61K 31/519
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 235/04
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 519/00
-
- C07D 487/22** → (51) A61K 31/00
-
- C07D 487/22** → (51) A61K 31/409
-
- C07D 491/08** → (51) C07D 209/14
-
- C07D 491/10** → (51) C07D 209/14

- (51) **C07D 493/04** (11) **1 451 193 A1***
A61K 31/34 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02791768.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013669 03.12.2002
(87) WO 2003/048166 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DE 10160515
(54) • *PODOPHYLLOTOXINE ALS ANTIPROLIFERATIVE MITTEL*
• *PODOPHYLLOTOXINS AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS*
• *PODOPHYLLOTOXINES EN TANT QU'AGENTS ANTIPROLIFERATIFS*
(71) Universitätsklinikum Charité der Humboldt-Universität zu Berlin, Technologietransferstelle, 10098 Berlin, DE
(72) GAEDICKE, Gerhard, 10829 Berlin, DE
LODE, Holger, N., 13469 Berlin, DE
WRASIDLO, Wolfgang, La Jolla, Ca 92037, US
(74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C07D 493/08** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 493/10** → (51) C07D 513/04
-
- C07D 495/10** → (51) C07D 513/04
- (51) **C07D 498/06** (11) **1 451 194 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776152.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031850 03.10.2002
(87) WO 2003/028664 2003/15 10.04.2003
(88) 20.11.2003
(30) 03.10.2001 US 326958 P
29.11.2001 US 334316 P
11.02.2002 US 354939 P
(54) • *HERSTELLUNG VON LEVOFLOXACIN UND FORMEN DAVON*
• *PREPARATION OF LEVOFLOXACIN AND FORMS THEREOF*
• *PREPARATION DE LEVOFLOXACINE ET FORMES BASE DE CETTE SUBSTANCE*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, Ein Vered 40696, IL
GERSHON, Neomi, 80056 Rosh Ha-Ain, IL
AMIR, Ehud, 69341 Ramat-Aviv, IL
WIZEL, Shlomit, 49742 Petah Tiqva, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C07D 513/04** (11) **1 451 195 A1***
C07D 307/60 C07D 493/10
C07D 495/10 C07D 207/42
C07D 277/34 A01N 43/08
A01N 43/10 A01N 43/36
(25) De (26) De
(21) 02803777.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012881 18.11.2002
(87) WO 2003/045957 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158560
- (54) • *3-BIPHENYLSUBSTITUIERTE-3-SUBSTITUIERTE-4-KETOLAKTAME UND -LAKTONE UND DEREN ANWENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *3-BIPHENYL-SUBSTITUTED-3-SUBSTITUTED-4-KETOLACTAM AND KETOLACTONE AND THEIR UTILIZATION AS PESTICIDE*
• *4-CETOLACTAMES ET CETOLACTONES BIPHENYL-SUBSTITUES EN 3 ET SUBSTITUES EN 3 ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ULLMANN, Astrid, 50677 Köln, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph, deceased, DE
FEUCHT, Dieter, 65779 Kelkheim, DE
RECKMANN, Udo, 50823 Köln, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **1 451 196 A1***
C07D 487/04 C07D 471/04
A61K 31/415 A61K 31/425
A61P 9/10 A61P 37/02
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 02803410.6 (22) 22.11.2002
(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 2002/013180 22.11.2002
(87) WO 2003/044023 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204574
(54) • *VERWENDUNG VON ANTIHISTAMINEN ZUR AKUTEN REDUKTION VON ERHÖHTEM INTRAKRANIELLEM DRUCK*
• *THE USE OF ANTI-HISTAMINICS FOR ACUTE REDUCTION OF ELEVATED INTRACRANIAL PRESSURE*
• *UTILISATION D'ANTIHISTAMINIQUES POUR UNE DIMINUTION AIGUE DE LA PRESSION INTRACRANIENNE ELEVEE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) TEGTMEIER, Frank, 41516 Grevenbroich, DE
JANSSENS, Frans, Eduard, 2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, 2340 Beerse, BE
VAN ROSSEM, Koenraad, Arthur, 2340 Beerse, BE
ALCAZAR-VACA, Manuel, Jesus, 28042 Madrid, ES
MARTINEZ-JIMENEZ, Pedro, 28042 Madrid, ES
BARTOLOME-NEBRED, José, Manuel, 28042 Madrid, ES
GOMEZ-SANCHEZ, Antonio, 28042 Madrid, ES
FERNANDEZ-GADEA, Francisco Javier, 28042 Madrid, ES
VAN REEMPTS, Jozef, Leo, Henri, B-2440 Geel, BE
(74) Van Borm, Werner, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Beerse Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **1 451 197 A1***
A61K 31/551 A61P 25/28
A61P 25/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803450.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003978 20.11.2002
(87) WO 2003/044024 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115152
(54) • *4-(OXAZOLOPYRIDIN-2-YL)-1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *4-(OXAZOLOPYRIDIN-2-YL)-1,4-DIAZABICYCLO-3.2.2 NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DERIVES DE 4-(OXAZOLOPYRIDIN-2-YL)-1,4-DIAZABICYCLO 3.2.2 NONANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR
LECLERC, Odile, F-91300 Massy, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07F 7/02** (11) **1 451 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789413.8 (22) 04.11.2002
(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 2002/035350 04.11.2002
(87) WO 2003/044026 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 990959
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄREN UND TERTIÄREN AMINO-FUNKTIONELLE SILANEN, IMINOORGANOSILANEN UND/ODER IMIDOORGANOSILANEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SECONDARY AND TERTIARY AMINO-FUNCTIONAL SILANES, IMINOORGANOSILANES AND/OR IMIDOORGANOSILANES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SILANES A FONCTION AMINO, D'IMINO-ORGANOSILANES ET/OU D'IMIDO-ORGANOSILANES SECONDAIRES ET TERTIAIRES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GEDON, Steven, C., Williamstown, WV 26187, US
TROTTO, Andrea, Parkersburg, WV 26104, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C07F 7/04** (11) **1 451 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794068.3 (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) US 2002/038127 27.11.2002
(87) WO 2003/048033 2003/24 12.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 29.11.2001 US 334361 P
(54) • *MAGNESIUMVERMITTELTE HERSTELLUNG VON FLUORIERTEN ALKYL-SILANEN*

- *MAGNESIUM MEDIATED PREPARATION OF FLUORINATED ALKYL SILANES*
 - *PREPARATION D'ALKYL SILANES FLUORES DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR DU MAGNESIUM*
- (71) University Of Southern California, Loker Hydrocarbon Research Institute, University Park, Los Angeles, CA 90089-1661, US
- (72) PRAKASH, Surya, G., K., Hacienda Heights, CA 91745, US
HU, Jinbo, Los Angeles, CA 90007, US
OLAH, George, A., Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

C07F 9/655 → (51) C07D 405/06

C07F 15/04 → (51) B01J 37/16

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 451 200 A1***
C08F 10/02
- (25) En (26) En
- (21) 02803757.0 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010639 18.11.2002
- (87) WO 2003/045963 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 IT MI20012516
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOCOPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES D'ETHYLENE*

- (71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) BIAGINI, Paolo, I-28069 Trecate-Novara, IT
RAMELLO, Stefano, I-28100 Novara, IT
PROVERA, Roberto, I-13100 Vercelli, IT
SANTI, Roberto, I-28100 Novara, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07H 7/033 → (51) C07H 19/23

C07H 13/12 → (51) C07H 19/23

- (51) **C07H 19/00** (11) **1 451 201 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02804269.5 (22) 28.11.2002
- (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) GB 2002/005375 28.11.2002
- (87) WO 2003/048178 2003/24 12.06.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 29.11.2001 GB 0128526
- (54) • *NUKLEOTID-ANALOGEN UND DEREN VERWENDUNG IN NUKLEINSAURE SEQUENZIERUNG*
• *NUCLEOTIDE ANALOGUES AND THEIR USE FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *ANALOGUES DE NUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION POUR LE SEQUENCAGE D'ACIDES NUCLEIQUES*

- (71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) Pickering, Lea, Amersham Biosciences UK Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
Odedra, Raj, Amersham Biosciences UK Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

- Simmonds, Adrian, Amersham Biosciences UK Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 19/10 → (51) C12Q 1/68

C07H 19/20 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 19/23** (11) **1 451 202 A1***
C07H 13/12 C07H 7/033
A61K 31/706 A61P 25/34
- (25) En (26) En
- (21) 02803886.7 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004820 18.11.2002
- (87) WO 2003/045967 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 334502 P
- (54) • *ARYL-ANNELIERTE AZAPOLYZYKLISCHE VERBINDUNGEN*
• *ARYL FUSED AZAPOLYCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES AZAPOLYCYCLIQUES A FUSION ARYLE*

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) OBACH, Ronald, S., Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US
HAGEN, Anne, E., Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **C07H 19/24** (11) **1 451 203 A1***
A61K 31/7052 A61P 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 02804071.5 (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) US 2002/038001 27.11.2002
- (87) WO 2003/045968 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 333460 P
- (54) • *3-BETA-D-RIBOFURANOSYLTHIAZOLO(4,5-DELTA)PYRIDIMIN-NUCLEOSIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *3-BETA-D-RIBOFURANOSYLTHIAZOLO(4,5-DELTA)PYRIDIMINE NUCLEOSIDES AND USES THEREOF*
• *NUCLEOSIDES 3-BETA-D-RIBOFURANOSYLTHIAZOLO(4,5-DELTA)PYRIDIMINE, ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121, US
- (72) AVERETT, Devron, R., Cardiff by the Sea, CA 92007, US
WEBBER, Stephen, E., San Diego, CA 92122, US
RUEDEN, Erik, J., Santee, CA 92071, US
LENNOX, Joseph, R., Cardiff by the Sea, CA 92007, US
- (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C07H 21/00 → (51) A61K 47/30

C07H 21/00 → (51) C07K 14/54

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 451 204 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01946001.3 (22) 26.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/017148 26.05.2001
- (87) WO 2001/092467 2001/49 06.12.2001
- (88) 24.06.2004
- (30) 26.05.2000 US 580828
- (54) • *MOTORISCHE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL MOTOR PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *NOUVELLES PROTEINES MOTRICES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*

- (71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BERAUD, Christophe, San Francisco, CA 94124, US
FREEDMAN, Richard, San Mateo, CA 94404, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 451 205 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02776213.7 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032596 11.10.2002
- (87) WO 2003/030832 2003/16 17.04.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 12.10.2001 US 328444 P
- (54) • *ANTISENSE-THERAPIE UNTER VERWENDUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN, DEREN TARGET HUMANE KINESINGENE SIND, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ANTISENSE THERAPY USING OLIGONUCLEOTIDES THAT TARGET HUMAN KINESIN GENES FOR TREATMENT OF CANCER*
• *THERAPIE ANTISENS UTILISANT DES OLIGONUCLEOTIDES CIBLANT DES GENES DE KINESINE HUMAINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
- (72) REINHARD, Christoph, Alameda, Ca 94501, US
WALTER, Annette, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/04 → (51) A23L 1/20

C07H 21/04 → (51) A61K 31/7115

C07H 21/04 → (51) A61K 38/16

C07H 21/04 → (51) A61K 38/19

C07H 21/04 → (51) A61K 39/395

C07H 21/04 → (51) C07K 17/00

C07H 21/04 → (51) C12N 9/12

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07H 21/04 → (51) C12P 1/00

C07H 21/04	→ (51)	C12P 21/06
C07H 21/04	→ (51)	C12Q 1/68
C07H 21/04	→ (51)	G01N 33/53
C07J 9/00	→ (51)	C07B 41/02
C07K 1/00	→ (51)	A23L 1/20
C07K 1/00	→ (51)	A61K 35/14
C07K 1/00	→ (51)	C12N 9/12
C07K 1/00	→ (51)	C12P 1/00
C07K 1/00	→ (51)	C12Q 1/00

(51) C07K 1/107	(11)	1 451 206 A2*
C07K 1/26		C07K 1/28
(25) En	(26)	En
(21) 02792854.8	(22)	02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/013593 02.12.2002
 (87) WO 2003/048191 2003/24 12.06.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 05.12.2001 IT MI20012564
 (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ALKYLIERUNG VON SH-GRUPPEN IN PROTEINEN UND PEPTIDEN ZUR UNTERSUCHUNG KOMPLEXER PROTEINMISCHUNGEN
 • PROCESS FOR THE SELECTIVE ALKYLATION OF -SH GROUPS IN PROTEINS AND PEPTIDES FOR THE STUDY OF COMPLEX PROTEIN MIXTURES
 • PROCEDE D'ALKYLATION SELECTIVE DE GROUPEES SH DANS DES PROTEINES ET DES PEPTIDES POUR L'ETUDE DE MELANGES DE PROTEINES COMPLEXES
 (71) RIGHETTI, Pier Giorgio, Via Archimede, 114, 20129 Milano, IT
 (72) RIGHETTI, Pier Giorgio, 20129 Milano, IT
 (74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 1/26	→ (51)	C07K 1/107
C07K 1/28	→ (51)	C07K 1/107

(51) C07K 2/00	(11)	1 451 207 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 02803304.1	(22)	05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/035581 05.11.2002		
(87) WO 2003/056299 2003/28 10.07.2003		
(88) 26.02.2004		
(30) 05.11.2001 US 332988 P		
03.06.2002 US 385835 P		
12.09.2002 US 410382 P		
(54) • MARKIERUNGSREAGENS UND ANWENDUNGSVERFAHREN • LABELING REAGENT AND METHODS OF USE • REACTIF DE MARQUAGE ET SES PROCESSES D'UTILISATION (71) IRM LLC, Sophia House, 48 Church Street, P.O. Box HM 2899, HM LX Hamilton, BM (72) PETERS, Eric, C., Carlsbad, CA 92009, US BROCK, Ansgar, San Diego, CA 92131, US ERICSON, Christer, San Diego, CA 92122, US		

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB		
---	--	--

C07K 2/00	→ (51)	C12Q 1/00
C07K 4/00	→ (51)	C12Q 1/00
C07K 5/00	→ (51)	A01N 37/18
C07K 5/00	→ (51)	A61K 39/395
C07K 5/00	→ (51)	C12Q 1/00

(51) C07K 5/02	(11)	1 451 208 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 02778183.0	(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) SI 2002/000025 08.11.2002
 (87) WO 2003/045981 2003/23 05.06.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 26.11.2001 SI 200100300
 (54) • KONZENTRIERUNG WÄSSRIGER FRAKTIONEN VON LISINOPRIL DURCH UMGEGEHRTE OSMOSE
 • CONCENTRATING AQUEOUS FRACTIONS OF LISINOPRIL BY REVERSE OSMOSIS
 • CONCENTRATION DE FRACTIONS AQUEUSES DE LISINOPRIL PAR OSMOSE INVERSE
 (71) LEK farmacevtska druzba d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
 (72) RZEN, Janez, 1000 Ljubljana, SI
 SENICA, David, 1000 Ljubljana, SI
 DRNOVSEK, Pavel, 1230 Domzale, SI
 (74) Opresnik, Marko, Lek Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

C07K 5/072	→ (51)	C07D 407/12
C07K 5/10	→ (51)	A61K 38/07

(51) C07K 7/00	(11)	1 451 209 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 02789322.1	(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		

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034760 30.10.2002
 (87) WO 2003/037266 2003/19 08.05.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 31.10.2001 US 540
 31.10.2001 US 7
 04.10.2002 US 263811
 (54) • TETRA-, PENTA-, HEXA- UND HEPTAPEPTIDE MIT ANTIANGIOGENE WIRKUNG
 • TETRA-, PENTA-, HEXA- AND HEPTAPEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY
 • TETRA-, PENTA-, HEXA- ET HEPTAPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-ANGIOGENIQUE
 (71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
 (72) HAVIV, Fortuna, Deerfield, IL 60015, US
 BRADLEY, Michael, F., Wadsworth, IL 60083, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) C07K 7/00	(11)	1 451 210 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 02789330.4	(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		

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034811 30.10.2002
 (87) WO 2003/037268 2003/19 08.05.2003
 (88) 12.09.2003
 (30) 31.10.2001 US 681
 04.10.2002 US 263812
 (54) • HEPTA-, OCTA- UND NONAPEPTIDE MIT ANTIANGIOGENE WIRKUNG
 • HEPTA-, OCTA- AND NONAPEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY
 • HEPTA-, OCTA- ET NONAPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTIANGIOGENIQUE
 (71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
 (72) HAVIV, Fortuna, Deerfield, IL 60015, US
 BRADLEY, Michael, F., Steilacoom, WA 98388, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07K 7/00	→ (51)	A01N 37/18
------------------	--------	------------

C07K 7/00	→ (51)	A61K 38/00
------------------	--------	------------

C07K 7/00	→ (51)	A61K 39/395
------------------	--------	-------------

C07K 7/00	→ (51)	C12Q 1/00
------------------	--------	-----------

C07K 7/06	→ (51)	A61K 38/07
------------------	--------	------------

(51) C07K 7/60	(11)	1 451 211 A2*
A61K 38/10		A61P 27/16
(25) En	(26)	En
(21) 02738521.0	(22)	29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

(86) IB 2002/002466 29.03.2002
 (87) WO 2002/079235 2002/41 10.10.2002
 (88) 10.06.2004
 (30) 30.03.2001 DK 200100534
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER GUANYLYL CYCLASE-SIGNALREZEPTOR (GC-C)-AKTIVITÄT UND ZUR BEHANDLUNG VON MENIERE-KRANKHEIT
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING GUANYLYL CYCLASE SIGNALING RECEPTOR (GC-C) ACTIVITY AND FOR TREATING MENIERE'S DISEASE
 • COMPOSITIONS ET PROCESSES DE MODULATION DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR SIGNALANT LA GUANYLYL CYCLASE ET DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE MENIERE
 (71) University of Copenhagen, Postbox 2177, Norregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
 (72) LARSEN, Bjarne, Due, DK-2700 Bredshøj, DK
 NEVE, Soren, DK-2800 Lyngby, DK
 QVORTRUP, Klaus, DK-2830 Virum, DK
 PETERSEN, Jorgen, Soberg, DK-2820 Gentofte, DK
 MEIER, Eddi, DK-3500 Vaerloese, DK
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 9/00	→ (51)	A61K 38/14
------------------	--------	------------

(51) **C07K 14/00** (11) **1 451 212 A2***
C12P 21/06 A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 02780462.4 (22) 10.10.2002

(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 2002/032851 10.10.2002

(87) WO 2003/031940 2003/16 17.04.2003

(88) 01.04.2004

(30) 12.10.2001 US 328931 P
19.10.2001 US 360681 P
02.11.2001 US 343896 P
09.11.2001 US 346308 P
16.11.2001 US 332385 P
07.12.2001 US 340776 P
11.01.2002 US 347703 P

(54) • *STRUKTURPROTEINE UND MIT DEM CYTOSKELETT ASSOZIIERTE PROTEINE*
• *STRUCTURAL AND CYTOSKELETON-ASSOCIATED PROTEINS*
• *PROTEINES STRUCTURALES ET ASSOCIEES AU CYTOSQUELETTE*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BECHA, Shanya, D., San Francisco, ca 94107, US
BHATIA, Umesh, San Jose, CA 95124, US
BLAKE, Julie, J., San Francisco, CA 94116, US
BOROWSKY, Mark, L., Northampton, MA 01060, US
BURRILL, John, D., Redwood City, CA 94062, US
CHANG, Hsin-Ru, Belmont, CA 94002, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA
GORVAD, Ann, E., VBellingham, WA 98226, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
HAFALIA, April, J., A., Daly City, CA 94015, US
HO, Anne, Sunnyvale, CA 94086, US
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
KABLE, Amy, E., Silver Spring, MA 20901, US
KHARE, Reena, Saratoga, CA 95070, US
LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US
LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US
LEE, Ernestine A., Kensington, CA 94707, US
LEE, Soo Yeun, Mountain View, CA 94041, US
LEHR-MASON, Patricia M., Morgan Hill, CA 95014, US
LI, Joana X., Millbrae, CA 94030, US
LINDQUIST, Erika A., Alameda, CA 94501, US
LUO, Wen, San Diego, CA 92130, US
MARQUIS, Joseph P., San Jose, CA 95135, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA 94062, US
SPRAGUE, William W., Sacramento, CA 95814, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
WARREN, Bridget A., San Marcos, CA 92078, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
ZEBARJADIAN, Yeganeh, San Francisco, CA 94127, US
ZHENG, Wenjin, Mountain View, CA 94043, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **1 451 213 A2***
C12P 21/06 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 02800448.9 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031471 02.10.2002

(87) WO 2003/029426 2003/15 10.04.2003

(88) 16.10.2003

(30) 03.10.2001 US 327122 P

(54) • *HUMANE UND MURINE CYTOKINPOLYPEPTIDE*
• *HUMAN AND MURINE CYTOKINE POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DES CYTOKINES HUMAINE ET MURINE*

(71) Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101, US

(72) BAUM, Peter, R., Seattle, WA 98115, US
MOSLEY, Bruce, A., Seattle, WA 98155, US
KETCHUM, Randal, R., Everett, WA 98208, US

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

C07K 14/00 → (51) A61K 38/16

C07K 14/00 → (51) C12N 5/00

C07K 14/00 → (51) C12P 1/00

C07K 14/00 → (51) C12P 21/06

C07K 14/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 14/16** (11) **1 451 214 A2***
(25) En (26) En

(21) 02792922.3 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013868 26.11.2002

(87) WO 2003/046176 2003/23 05.06.2003

(88) 27.11.2003

(30) 26.11.2001 US 333346 P
31.05.2002 US 385132 P

(54) • *PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNGEN BEIM HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS*
• *PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS*
• *INTERACTIONS ENTRE PROTEINES DANS LE VIH*

(71) Hybrigenics, 3/5 Impasse Reille, 75014 Paris, FR

(72) LEGRAIN, Pierre, F-75015 Paris, FR
RAIN, Jean-Christophe, F-92800 Puteaux, FR
BENAROUS, Richard, F-75013 Paris, FR
EMILIANI, Stéphane, F-75010, FR
BERLIOZ-TORRENT, Clarisse, F-75016 Paris, FR
BLOT, Guillaume, F-93140 Bondy, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C07K 14/385 → (51) C12N 15/55

(51) **C07K 14/39** (11) **1 451 215 A2***
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 02781338.5 (22) 28.11.2002

(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 2002/013549 28.11.2002

(87) WO 2003/045988 2003/23 05.06.2003

(88) 04.03.2004

(30) 29.11.2001 EP 01204600

(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MIT DEM ALTERUNGSPROZESS IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN GENEN*
• *METHOD TO ISOLATE GENES INVOLVED IN AGING*
• *PROCEDE POUR ISOLER DES GENES IMPLIQUES DANS LE VIEILLISSEMENT*

(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvissschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) CONTRERAS, Roland, Henry, B-9820 Merelbeke, BE
CHEN, Cuiying, B-9860 Balegem, BE

(51) **C07K 14/415** (11) **1 451 216 A1***
C07K 16/16 A61K 39/395
A61P 37/02 C12P 21/08
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 02771881.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001473 30.10.2002

(87) WO 2003/037921 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 AU PR849001

(54) • *MIT DEM IMMUNSYSTEM WECHSELWIRKENDE MOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *IMMUNOINTERACTIVE MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLECULES IMMUNO-INTERACTIVES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Cooperative Research Centre for Asthma, Level 8, Building 82, Royal Prince Alfred Hospital, Camperdown, NSW 2050, AU

(72) O'HEHIR, Robyn, Parkville, Victoria 3052, AU

(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **1 451 217 A1***
C12N 15/00 C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 02755979.8 (22) 10.08.2002

(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) KR 2002/001537 10.08.2002

(87) WO 2003/044051 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 KR 2001072486

(54) • *NEUE PEPTIDE, DIE RESISTENZ GEGEN UMWELTSTRESS VERLEIHEN, UND DIESE PEPTIDE ENTHALTENDE FUSIONS-PROTEINE*
• *NOVEL PEPTIDES CONFERRING ENVIRONMENTAL STRESS RESISTANCE AND FUSION PROTEINS INCLUDING SAID PEPTIDES*
• *NOUVEAUX PEPTIDES CONFERANT UNE RESISTANCE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL ET PROTEINES DE FUSION CONTENANT LESDITS PEPTIDES*

(71) Atgen Co., Ltd., Rm. 613, Eulji Hall, Seoul Health College, 212, Yangji-dong, Sujeong-ku, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-713, KR
(72) KIM, Jong-Sun, 158-056 Seoul, KR
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/47** (11) **1 451 218 A2***
C07K 16/18 C12N 15/63
C12N 15/11 C12Q 1/68
A61K 38/02 A61K 38/16
A61K 38/17 A61K 38/18
A61K 39/395 A61K 31/7052
(25) En (26) En
(21) 02760520.3 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000649 07.08.2002
(87) WO 2003/013422 2003/08 20.02.2003
(88) 21.05.2004
(30) 07.08.2001 US 310256 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORHERSAGE DER PROGNOSE VON LEUKÄMIE UND ANDEREN KREBSARTEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT AND PROGNOSIS OF LEUKEMIA AND OTHER CANCER TYPES*
• *PROCEDES UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LE PRONOSTIC DE LA LEUCEMIE ET D'AUTRES TYPES DE CANCER*

(71) Fund for Medical Research Development of Infrastructure & Health Services Rambam Medical Center, P.O.B. 9602, 31096 Haifa, IL
(72) LARISCH, Sarit, 30900 Zichron-Yaakov, IL
ELHASID, Ronit, 30900 Zichron-Yaakov, IL
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 451 219 A1***
G01N 33/53 C12N 15/12
C07K 16/18 C12N 5/10
C12N 15/63 A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 02787902.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013675 03.12.2002
(87) WO 2003/048200 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129278
06.12.2001 US 336176 P
(54) • *NUKLEARES PROTEIN "SHOCA" - EINE KOMPONENTE DES WNT SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES*
• *NUCLEAR PROTEIN "SHOCA" - A COMPONENT OF THE WNT SIGNALLING PATHWAY*
• *PROTEINE NUCLEAIRE "SHOCA" - UNE COMPOSANTE DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT*

(71) The University Children's Hospital of Both Cantons of Basel, Romergasse 8, 4000 Basel, CH
(72) HOLLANDER, Georg, Andreas, CH-4051 Basel, CH
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 451 220 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799722.0 (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 2002/012955 19.11.2002
(87) WO 2003/044054 2003/22 30.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 19.11.2001 US 988165
(54) • *PEPTIDE ZUR HERSTELLUNG VON PRÄPARATEN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *PEPTIDES FOR THE PRODUCTION OF PREPARATIONS FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF AUTOIMMUN DISEASES*
• *PEPTIDES POUR LA PRODUCTION DE PREPARATIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DE MALADIES AUTOIMMUNES*

(71) Symbiotec Gesellschaft zur Erforschung und Entwicklung auf dem Gebiete der Biotechnology mbH, Stuhlsatzenhausweg 69, 66123 Saarbrücken, DE
(72) ZEPPEZAUER, Michael, 66133 Scheidt, DE
SCHÖNBERGER, Arno, 22145 Hamburg, DE
CEBECAUER, Ladislav, 92101 Piestany, SK
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 451 221 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804224.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013802 05.12.2002
(87) WO 2003/048193 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 07.12.2001 US 338287 P
20.05.2002 US 382004 P
(54) • *GIPS: EIN FAMILIE VON POLYPEPTIDEN, DIE ALS TRANSKRIPTION FAKTOREN WIRKEN UND MIT GOODPASTURE ANTIGEN BINDENDEN PROTEIN INTERAGIEREN*
• *GIPS, A FAMILY OF POLYPEPTIDES WITH TRANSCRIPTION FACTOR ACTIVITY THAT INTERACT WITH GOODPASTURE ANTIGEN BINDING PROTEIN*
• *GIP, UNE FAMILLE DE POLYPEPTIDES A ACTIVITE DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION INTERAGISSANT AVEC LA PROTEINE LIANT L'ANTIGENE DE GOODPASTURE*

(71) Saus, Juan, Calle Conde de Altea 8-7a, 46005 Valencia, ES
Revert-Ros, Francisco, C/Sanchis Sivera, 27, 6a, 46008 Valencia, ES
(72) Saus, Juan, 46005 Valencia, ES
Revert-Ros, Francisco, 46008 Valencia, ES
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

(51) **C07K 14/54** (11) **1 451 222 A2***
C12N 15/24 C12N 15/63
A61K 38/20 A01K 67/027
A61P 35/00 C07H 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804246.3 (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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004171 04.12.2002
(87) WO 2003/048205 2003/24 12.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 04.12.2001 FR 0115623
(54) • *PROTEINE MIT IL-6 INHIBITORISCHER WIRKUNG*
• *NOVEL PROTEINS WITH IL-6 INHIBITING ACTIVITY*
• *PROTEINES A ACTIVITE INHIBITRICE DE L'IL-6*
(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
Centre Leon Berard, 28, Rue Laennec, 69373 Lyon Cedex 08, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Hospices Civils De Lyon, 3, quai des Célestins, B.P. 2251, 69229 Lyon Cedex 02, FR
(72) BLAY, Jean-Yves, F-38290 Frontonas, FR
ALBERTI, Laurent, F-69210 L'Arbresle, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C07K 14/575 → (51) A61K 38/22

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/715 → (51) C12N 5/10

C07K 14/745 → (51) C12N 9/64

(51) **C07K 16/00** (11) **1 451 223 A2***
C12N 15/70 C12N 1/21
// C07K16:24
(25) En (26) En
(21) 02785614.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005466 05.12.2002
(87) WO 2003/048208 2003/24 12.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129105
(54) • *EXPRIMERUNGSKONTROLLE UNTER VERWENDUNG VON VARIABLEN INTERGENISCHEN SEQUENZEN*
• *EXPRESSION CONTROL USING VARIABLE INTERGENIC SEQUENCES*
• *REGULATION D'EXPRESSION AU MOYEN DE SEQUENCES INTERGENIQUES VARIABLES*
(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) POPPLEWELL, Andrew, George, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 16/00 → (51) A01N 37/18

C07K 16/00 → (51) A61K 38/16

C07K 16/00	→ (51)	A61K 39/395
C07K 16/00	→ (51)	C02F 1/28
C07K 16/00	→ (51)	C12P 21/08
C07K 16/00	→ (51)	G01N 33/68
C07K 16/16	→ (51)	C07K 14/415
C07K 16/18	→ (51)	C07K 14/47
C07K 16/18	→ (51)	C12N 15/12
C07K 16/24	→ (51)	C12N 5/10
(51) C07K 16/28	(11) 1 451 224 A2*	
(25) De	(26) De	
(21) 02804143.2	(22) 29.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) DE 2002/004064	29.10.2002	
(87) WO 2003/048194	2003/24 12.06.2003	
(88) 26.02.2004		
(30) 04.12.2001 DE 10160516		
10.01.2002 DE 10200714		
(54) • PEPTID ODER PROTEIN ENTHALTEND EIN C'-D LOOP DER CD28 REZEPTORFAMILIE		
• PEPTIDE OR PROTEIN CONTAINING A C'-D LOOP OF THE CD28 RECEPTOR FAMILY		
• PEPTIDE OU PROTEINE CONTENANT UNE BOUCLE C'-D DE LA FAMILLE DE RECEPTEURS CD28		
(71) TeGenero AG, Science Park Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE		
(72) HÜNIG, Thomas, 97076 Würzburg, DE		
LÜHDER, Fred, 97078 Würzburg, DE		
HANKE, Thomas, 97074 Würzburg, DE		
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE		
(51) C07K 17/00	(11) 1 451 225 A1*	
C12P 21/06	C12N 5/00	
C07H 21/04	C12Q 1/16	
A61K 31/415		
(25) En	(26) En	
(21) 01989822.0	(22) 15.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2001/045313	15.11.2001	
(87) WO 2003/044059	2003/22 30.05.2003	
(54) • AGONISTEN DES REKOMBINANTEN HUMANEN HISTAMIN-H3-REZEPTORS		
• AGONISTS OF RECOMBINANT HUMAN HISTAMINE H3 RECEPTOR		
• AGONISTES POUR RECEPTEUR DE L'HISTAMINE H3 RECOMBINE HUMAIN		
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No. 202, Raritan, NJ 08869-0606, US		
(72) LOVENBERG, Timothy, San Diego, CA 92130, US		
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
C07K 17/00	→ (51)	A01N 37/18
C07K 17/00	→ (51)	A61K 38/00
C07K 17/00	→ (51)	C12P 1/00

(51) C07K 19/00	(11) 1 451 226 A1*	
A61K 39/395	C12N 15/62	
C12N 15/85	A61P 37/00	
A61P 35/00	A61P 9/10	
A61P 25/28	A61P 31/20	
// (C07K16/28, 14:705, 14:16)		
(25) En	(26) En	
(21) 02798320.4	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/013681	29.11.2002	
(87) WO 2003/046012	2003/23 05.06.2003	
(30) 30.11.2001 PCT/EP01/14255		
19.12.2001 EP 01204997		
(54) • KONJUGAT ZUM TARGETING VON ANTI-GEN PRÄSENTIERENDEN ZELLEN, EINE ANTIGEN PRÄSENTIERENDE ZELLE MIT EINEM SOLCHEN KONJUGAT, IHRE VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF ODER MEDIKAMENT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG		
• ANTIGEN PRESENTING CELL TARGETING CONJUGATE, AN ANTIGEN PRESENTING CELL CONTACTED WITH SUCH CONJUGATE, THEIR USE FOR VACCINATION OR AS MEDICAMENT, AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION OR GENERATION		
• CONJUGUE DE CIBLAGE DE CELLULE DE PRESENTATION DE L'ANTIGENE, CELLULE DE PRESENTATION DE L'ANTIGENE MISE EN CONTACT AVEC LEDIT CONJUGUE, LEUR UTILISATION POUR LA VACCINATION OU EN TANT QUE MEDICAMENT ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION OU DE GENERATION		
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL		
(72) GERMERAAD, Wilfred, Thomas, Vincent, NL-6247 JA Gronsveld, NL		
LOGTENBERG, Ton, NL-3985 MK Werkhoven, NL		
LEKKERKERKER, Annemarie, Nicolette, NL-3581 JC Utrecht, NL		
(74) Klein, Bart, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL		
C07K 19/00	→ (51)	A61K 39/39
C08B 37/00	→ (51)	C12P 19/04
(51) C08B 37/06	(11) 1 451 227 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02782343.4	(22) 21.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/037400	21.11.2002	
(87) WO 2003/045908	2003/23 05.06.2003	
(88) 07.08.2003		
(30) 21.11.2001 US 331793 P		
19.11.2002 US 299478		
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANGIOGENESE IN TIEREN		
• METHOD FOR CONTROLLING ANGIOGENESIS IN ANIMALS		
• METHODE PERMETTANT DE REGULER L'ANGIOGENESE CHEZ LES ANIMAUX		
(71) Glycogenesys, Inc., 31 St. James Ave., 8th Floor, Boston, MA 02116, US		
(72) CHANG, Yan, Ashland, MA 01721, US		
SASAK, Vodek, Northboro, MA 01532, US		

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB		
C08C 19/30	→ (51)	C08K 3/00
C08F 2/10	→ (51)	C08F 26/02
C08F 2/22	→ (51)	C08F 220/12
C08F 2/32	→ (51)	C08F 220/06
C08F 2/34	→ (51)	C08F 210/16
C08F 2/38	→ (51)	C08F 293/00
C08F 2/44	→ (51)	C08F 26/02
C08F 2/46	→ (51)	C08F 293/00
C08F 4/02	→ (51)	B01J 31/22
C08F 4/60	→ (51)	C08F 10/02
C08F 4/62	→ (51)	C08F 10/02
C08F 4/64	→ (51)	C08F 10/00
C08F 4/645	→ (51)	C08F 210/16
C08F 4/68	→ (51)	C08F 10/02
C08F 4/685	→ (51)	C08F 10/02
C08F 4/69	→ (51)	C08F 10/02
(51) C08F 8/00	(11) 1 451 228 A1*	
C08J 3/24	G02B 1/08	
G02B 1/10		
(25) En	(26) En	
(21) 02742173.4	(22) 18.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/019256	18.06.2002	
(87) WO 2002/102858	2002/52 27.12.2002	
(30) 18.06.2001 US 299049 P		
(54) • FLUORHALTIGE VERBINDUNGEN UND DAVON ABGELEITETE POLYMERE		
• FLUORINE-CONTAINING COMPOUNDS AND POLYMERS DERIVED THEREFROM		
• COMPOSES CONTENANT DU FLUOR ET POLYMERES DERIVES DE CES COMPOSES		
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US		
(72) BRADLEY, David, Buffalo, NY 14214, US		
HANGEY, Dale, Midlothian, VA 23114, US		
MA, Jing-Ji, West Seneca, NY 14224, US		
NALEWAJEK, David, West Seneca, NY 14224, US		
POSS, Andrew, Kenmore, NY 14217, US		
VAN DER PUY, Michael, Amherst, NY 14221, US		
SAMUELS, George, J., Williamsville, NY 14221, US		
SHIA, George, Amherst, NY 14228, US		
SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US		
SWAN, Ellen, Lancaster, NY 14086, US		
THOMAS, Raymond, H., Pendelton, NY 14094, US		
ZYHOWSKI, Gary, Lancaster, NY 14086, US		
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
C08F 8/12	→ (51)	C08F 26/02
C08F 8/30	→ (51)	B32B 27/28

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 451 229 A1***
C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 02805237.1 (22) 28.11.2002
(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) CA 2002/001836 28.11.2002
(87) WO 2003/054033 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 CA 2364756
(54) • *KATALYSATORAKTIVATOR FÜR POLYMERISATIONS KATALYSATOR*
• *CATALYST ACTIVATOR FOR POLYMERIZATION CATALYST*
• *ACTIVATEUR DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
(72) XU, Wei, 11551 Riyadh, SA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08F 10/00** → (51) B01J 31/22
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 10/02
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 451 230 A2***
C08F 10/14 C08F 10/00
C08F 4/69 C08F 4/685
C08F 4/68 C08F 4/62
C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 02792343.2 (22) 09.12.2002
(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 2002/039364 09.12.2002
(87) WO 2003/054038 2003/27 03.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 10.12.2001 US 13144
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE OLEFIN-POLYMERISATION*
• *CATALYST COMPOSITION AND OLEFIN POLYMERIZATION USING SAME*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE ET POLYMERISATION D'OLEFINE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) SMALL, Brooke, L., Kingwood, TX 77339, US
MARCUCCI, Angel, Jose, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- C08F 10/02** → (51) C07F 17/00
-
- C08F 10/14** → (51) C08F 10/02
-
- C08F 20/12** → (51) C08F 293/00
-
- (51) **C08F 26/02** (11) **1 451 231 A1***
C08F 2/10 C08F 2/44
C08F 8/12 C08F 283/06
D21H 21/10 D21H 21/18
(25) De (26) De
(21) 02792776.3 (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 2002/012934 19.11.2002
(87) WO 2003/046024 2003/23 05.06.2003
- (30) 24.11.2001 DE 10157675
(54) • *W SSRIGE DISPERSIONEN VON WASSERLÄSLICHEN POLYMERISATEN VON N&MINUS; VINYL CARBONS UREAMIDEN&COMMA; VERFAHREN ZU IHRE R HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *AQUEOUS DISPERSIONS OF WATER-SOLUBLE POLYMERS OF N-VINYL CARBOXYLIC ACID AMIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERISATS SOLUBLES DANS L'EAU D'AMIDES D'ACIDE N-VINYLE CARBOXYLIQUE, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LEDUC, Marc, 67346 Speyer, DE
FRENZEL, Stefan, 68161 Mannheim, DE
MAHR, Norbert, 67117 Limburgerhof, DE
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **1 451 232 A1***
C08F 2/34 C08F 4/645
(25) En (26) En
(21) 02777546.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005160 14.11.2002
(87) WO 2003/046025 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 EP 01430035
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION*
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP LAVERA SNC, Parc Saint-Christophe Bâtiment Newton 1 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
(72) CHAI, Choon, Kooi, 13480 Cabries, FR
KIMBERLEY, Brian, Stephen, 13320 Bouches-du-Rhone, FR
MASTROIANNI, Sergio, 13500 Martigues, FR
(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- (51) **C08F 214/26** (11) **1 451 233 A1***
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 02786747.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037182 19.11.2002
(87) WO 2003/050151 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 11243
(54) • *IONOMER MIT NIEDRIGEM ÄQUIVALENTGEWICHT*
• *LOW EQUIVALENT WEIGHT IONOMER*
• *IONOMERE A FAIBLE POIDS EQUIVALENT*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) .WU, Huey Shen, Newark, DE 19711, US
MARTIN, Charles, W., Avondale, PA 19311, US
CHEN, Xin Kang, Shanghai, CN
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **C08F 220/06** (11) **1 451 234 A1***
C08F 220/56 C08F 2/32
D21H 17/42
(25) En (26) En
(21) 02794192.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039143 06.12.2002
(87) WO 2003/050152 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 6029
(54) • *ANIONISCHE COPOLYMERE ERHÄLTICH IN INVERSER EMULSION SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFASER-MISCHUNGEN*
• *ANIONIC COPOLYMERS PREPARED IN AN INVERSE EMULSION MATRIX AND THEIR USE IN PREPARING CELLULOSIC FIBER COMPOSITIONS*
• *COPOLYMERES ANIONIQUES PREPARES DANS UNE MATRICE D'EMULSION INVERSE ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS FIBREUSES CELLULOSIQUES*
- (71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) BRADY, Richard, Lee, Wilmington, DE 19808, US
CAREY, William, Sean, Wallingford, PA 19086, US
HARRINGTON, John, C., Jacksonville, FL 32256, US
WALCHUK, Brian, L., Newark, DE 19702, US
ZHANG, Fushan, Jacksonville, FL 32257, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08F 220/10** (11) **1 451 235 A2***
C07C 69/52
(25) En (26) En
(21) 02742164.3 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019232 18.06.2002
(87) WO 2002/103103 2002/52 27.12.2002
(88) 20.11.2003
(30) 18.06.2001 US 299083 P
(54) • *FLUORHALTIGE VERBINDUNGEN UND DAVON ABGELEITETE POLYMERE*
• *FLUORINE-CONTAINING COMPOUNDS AND POLYMERS DERIVED THEREFROM*
• *COMPOSES CONTENANT DU FLUOR ET POLYMERES DERIVES DE CES COMPOSES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) BRADLEY, David, Buffalo, NY 14214, US
MA, Jing-Ji, West Seneca, NY 14224, US
NALEWAJEK, David, West Seneca, NY 14224, US
SAMUELS, George, J., Williamsville, NY 14221, US
STACHURA, Leonard, M., Hamburg, NY 14075, US
VAN DER PUY, Michael, Amherst, NY 14221, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C08F 220/12** (11) **1 451 236 A1***
C08F 2/22 C09D 133/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777062.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010188 06.09.2002
(87) WO 2003/025032 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 EP 01000467

(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION MIT ERHÖHTER AUSWASCHBARKEIT, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS BINDEMITTEL IN ÜBERZUGSSZUSAMMENSETZUNGEN*

• *HIGH-WASHABILITY AQUEOUS POLYMER DISPERSION, PREPARATION AND USE THEREOF AS BINDER IN COATING COMPOSITIONS*

• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERES A LESSIVABILITE ELEVEE, SA PREPARATION ET SON APPLICATION COMME LIANT DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT*

(71) Cray Valley Kunstharze GmbH, Mühlenstrasse 153-167, 47918 Tönisvorst, DE

(72) FONT PANADES, Carme, E-08192 Sant Quirze del Valles, ES

ALBALAT PEREZ, Jordi, E-08032 Barcelona, ES
ULLENBOOM, Werner, 47495 Rheinberg, DE

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

C08F 220/56 → (51) C08F 220/06

C08F 265/00 → (51) C08F 293/00

C08F 283/06 → (51) C08F 26/02

(51) **C08F 293/00** (11) **1 451 237 A1***
C08F 2/38 C08F 2/46
C08J 3/28 C08F 20/12
C09J 4/06 C08F 265/00
C09J 7/02 C09J 153/00

(25) De (26) De
(21) 02791700.4 (22) 22.11.2002

(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) EP 2002/013173 22.11.2002

(87) WO 2003/046030 2003/23 05.06.2003

(30) 24.11.2001 DE 10157695
08.01.2002 DE 10200363

(54) • *VERNETZUNG VON PHOTOINITIATOR-INITIALISIERTEN POLYACRYLATEN*

• *CROSSLINKING OF PHOTOINITIATOR-INITIALIZED POLYACRYLATES*

• *RETICULATION DE POLYACRYLATES INITIALISES PAR DES PHOTO-INITIATEURS*

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

(51) **C08F 293/00** (11) **1 451 238 A1***
C08F 2/38 C08J 3/24
C08F 20/12 C08G 81/02
C08G 18/62 C09J 133/04
C09J 175/04 C09J 153/00
C09J 7/02

(25) De (26) De
(21) 02791702.0 (22) 22.11.2002

(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) EP 2002/013176 22.11.2002

(87) WO 2003/046031 2003/23 05.06.2003

(30) 24.11.2001 DE 10157695
08.01.2002 DE 10200363

(54) • *2-KOMPONENTENVERNETZUNG VON ENDFUNKTIONALISIERTEN POLYACRYLATEN*
• *2-COMPONENT CROSSLINK OF END-FUNCTIONALIZED POLYACRYLATES*
• *RETICULATION AU MOYEN DE DEUX CONSTITUANTS DE POLYACRYLATES FONCTIONNALISES AU NIVEAU DE LEURS EXTREMITES*

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C08F 297/04 → (51) C08L 53/02

C08G 18/08 → (51) C09D 175/16

(51) **C08G 18/10** (11) **1 451 239 A1***
B01D 11/04

(25) De (26) De
(21) 02790402.8 (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 2002/012931 19.11.2002

(87) WO 2003/046040 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 DE 10157768

(54) • *VERFAHEN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATGRUPPEN UND URETHANGRUPPEN ENTHALTENDEN PREPOLYMEREN*

• *METHOD FOR PRODUCING PREPOLYMERS CONTAINING ISOCYANATE GROUPS AND URETHANE GROUPS*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES ISOCYANATE ET DES GROUPES URETHANNE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BARTZ, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
SCHMIDT, Hans, Ulrich, 86947 Petzenhausen, DE

TIETZE, Katrin, 01993 Schipkau, DE
OCHSE, Michael, 34260 Kaufungen, DE

THIELE, Kai, 01987 Schwarzheide, DE
MURRAR, Imbridt, 01968 Senftenberg, DE

C08G 18/12 → (51) C09D 175/16

C08G 18/62 → (51) C08F 293/00

C08G 18/66 → (51) C09D 175/16

C08G 18/67 → (51) C09D 175/16

C08G 18/76 → (51) C09D 175/16

C08G 59/16 → (51) A61K 38/14

(51) **C08G 63/48** (11) **1 451 240 A1***
C08G 63/91 C08J 3/00
C08K 3/26 C08K 3/34
C08K 5/04 C08K 5/09
C08K 5/10 C08L 37/00
C08L 51/00

(25) En (26) En
(21) 02805561.4 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/039438 06.12.2002

(87) WO 2003/054054 2003/27 03.07.2003

(30) 07.12.2001 US 11152

(54) • *VERHINDERUNG DER VERFÄRBUNG EINES ELASTOMERKAUTSCHUKS*
• *PREVENTING DISCOLORATION IN AN ELASTOMER RUBBER*
• *PREVENTION CONTRE LA DECOLORATION DANS UN CAOUTCHOUC ELASTOMERE*

(71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US

(72) GRAF, Hans-Joachim, Stratford, Ontario N5A 4Z5, CA

FENG, Yuding, Kitchener, Ontario, CA
ELLIOTT, Brenda, Brodhagen, Ontario NOK 1B0, CA

CH00N00, Graham, Petersburg, Ontario, CA
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **C08G 63/672** (11) **1 451 241 A1***
C08L 67/02

(25) En (26) En
(21) 02786881.9 (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 SI

(86) US 2002/038811 04.12.2002

(87) WO 2003/050160 2003/25 19.06.2003

(30) 06.12.2001 US 337992 P

(54) • *ANTISTATISCHE POLYESTER-POLY(ETHYLENGLYKOL) ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *ANTISTATIC POLYESTER-POLYETHYLENE GLYCOL COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS ANTISTATIQUES DE POLYESTER-POLYETHYLENE GLYCOL*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) GEORGE, Scott, Ellery, Kingsport, TN 37664, US
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, Kingsport, TN 37664, US

ARMENTROUT, Rodney, Scott, Kingsport, TN 37660, US

(74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwaitte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 63/86 → (51) C08L 67/02

C08G 63/91 → (51) C08G 63/48

C08G 81/02 → (51) C08F 293/00

C08J 3/00 → (51) C08G 63/48

C08J 3/00 → (51) C08J 5/20

(51) **C08J 3/03** (11) **1 451 242 A1***
(25) De (26) De

(21) 02787755.4 (22) 21.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013053 21.11.2002

(87) WO 2003/044080 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 DE 10157542

(54) • *WASSER-IN-SILIKON-EMULSIONEN*
• *WATER-IN-SILICONE EMULSIONS*
• *EMULSIONS DU TYPE EAU DANS SILICONE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
FÜLLER, Silke, 22523 Hamburg, DE

KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE

LONGREE, Inka, 22085 Hamburg, DE
SYSKOWSKI, Boris, 22303 Hamburg, DE

C08J 3/03 → (51) C08L 95/00

C08J 3/09 → (51) C08J 5/20

(51) **C08J 3/12** (11) **1 451 243 A1***
C11D 17/00 C11D 3/50
C08L 3/02 C08L 5/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803446.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003969 20.11.2002
(87) WO 2003/044081 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115235
(54) • *GRANULIERTE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON STÄRKEARTIGER SUBSTANZ UND NICHT IM BEREICH LEBENSMITTEL ODER PHARMAZIE LIEGENDE VERWENDUNG DAVON*
• *GRANULATED COMPOSITION BASED ON STARCHY SUBSTANCE AND NON-FOOD AND NON-PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *COMPOSITION GRANULEE A BASE DE MATIERE AMYLACEE ET SON UTILISATION DANS LES DOMAINES NON ALIMENTAIRES ET NON PHARMACEUTIQUES*

(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) MENTINK, Léon, F-59100 Roubaix, FR
BERNAERTS, Joel, F-62122 Labeuvrière, FR
(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 3/20 → (51) C08K 3/00

C08J 3/24 → (51) C08F 8/00

C08J 3/24 → (51) C08F 293/00

C08J 3/28 → (51) C08F 293/00

(51) **C08J 5/00** (11) **1 451 244 A1***
C08J 5/04 C08J 5/06
C08L 21/00

(25) En (26) En
(21) 02783287.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005519 06.12.2002
(87) WO 2003/048237 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129368
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BINDUNG VON FASERN AN GUMMI*
• *A METHOD AND COMPOSITION FOR BONDING FIBRES TO RUBBERS*
• *PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE LIER DES FIBRES A DES CAOUTCHOUCS*

(71) Thomas Swan & Co. Ltd., Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND, GB
(72) RUTHERFORD, James, Anthony, Thomas Swan & Co. Ltd, County Durham DH8 7ND, GB
RICHARDSON, Frank, Barnett Thomas Swan & Co. Ltd, County Durham DH8 7ND, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C08J 5/04 → (51) C08J 5/00

C08J 5/06 → (51) C08J 5/00

(51) **C08J 5/20** (11) **1 451 245 A1***
C08J 3/00 C08J 3/09

(25) En (26) En
(21) 02749993.8 (22) 12.07.2002
(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 2002/022188 12.07.2002
(87) WO 2003/006537 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 305129 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON HOCHFLUORIERTEN IONENAUSTAUSCHERPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR DISSOLUTION OF HIGHLY FLUORINATED ION-EXCHANGE POLYMERS*
• *PROCEDE DE DISSOLUTION DE POLYMERES ECHANGEURS D'IONS HAUTEMENT FLUORES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SUN, Qun, Wilmington, DE 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08J 5/22 → (51) H01M 8/10

(51) **C08K 3/00** (11) **1 451 246 A1***
C08J 3/20 C08C 19/30
C08L 13/00 B60C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803791.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013230 25.11.2002
(87) WO 2003/046066 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 FR 0115561
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR RUNNING TREAD AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEU ET SON PROCEDE D'OBTENTION*

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROBERT, Pierre, F-63170 Perignat-Les-Sarlieve, FR
MATHIEU, Samuel, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08K 3/22 → (51) C01G 30/00

C08K 3/22 → (51) C08L 67/02

C08K 3/26 → (51) C08G 63/48

C08K 3/34 → (51) C08G 63/48

C08K 5/04 → (51) C08G 63/48

C08K 5/09 → (51) C08G 63/48

C08K 5/098 → (51) C07C 51/41

C08K 5/10 → (51) C08G 63/48

C08K 5/101 → (51) C08L 33/04

(51) **C08K 5/103** (11) **1 451 247 A1***
C08L 23/20

(25) En (26) En
(21) 02795787.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/039295 09.12.2002
(87) WO 2003/050179 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 16334
(54) • *CYCLOOLEFIN COPOLYMER HARZE MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *CYCLOOLEFIN COPOLYMER RESINS HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *RESINES DE COPOLYMERES DE CYCLOOLEFINES AUX PROPRIETES OPTIQUES AMELIOREES*

(71) Ticona LLC, 90 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) HAMMOND, Douglas, A., #121 Glendale, CA 91502, US
HEUKELBACH, Dirk, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **C08K 5/3492** (11) **1 451 248 A1***
C07D 251/24

(25) En (26) En
(21) 02787759.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013063 21.11.2002
(87) WO 2003/046068 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01811163
19.02.2002 US 357942 P
(54) • *2-HYDROXYPHENYL-S-TRIAZIN-VERNETZER FÜR POLYMERNETZWERKE*
• *2-HYDROXYPHENYL-S-TRIAZINE CROSSLINKERS FOR POLYMER NETWORKS*
• *AGENTS DE RETICULATION 2-HYDROXYPHENYL-S-TRIAZINE POUR RESEAUX POLYMERES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) BOLLE, Thomas, 79588 Efringen-Kirchen, DE
VALET, Andreas, 79589 Binzen, DE
LEPPARD, David, George, 1723 Marly, CH
ANDREWS, Stephen, Mark, New Fairfield, CT 06812, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
GROB, Markus, 4125 Riehen, CH
SIMON, Dirk, 67112 Mutterstadt, DE

C08K 5/526 → (51) C08L 67/02

C08K 7/24 → (51) D01F 9/12

C08K 9/02 → (51) D01F 9/12

C08L 1/28 → (51) C04B 24/38

C08L 3/02 → (51) C08J 3/12

C08L 5/16 → (51) C08J 3/12

(51) **C08L 9/00** (11) **1 451 249 A1***
C08L 23/00
(25) En (26) En
(21) 02785630.1 (22) 09.12.2002
(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) GB 2002/005559 09.12.2002
(87) WO 2003/054078 2003/27 03.07.2003
(30) 08.12.2001 GB 0129474
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES*
(71) TUN ABDUL RAZAK RESEARCH CENTRE, Tun Abdul Razak Laboratory, Brickendonbury, Hertfordshire SG13 8NL, GB
(72) COOK, Stuart, Brickendonbury, Hertford SG13 8NL, GB
TINKER, Andrew, J., Brickendonbury, Hertford SG13 8NL, GB
PATEL, Jaymini, Brickendonbury, Hertford SG13 8NL, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C08L 13/00 → (51) C08K 3/00

C08L 21/00 → (51) C08J 5/00

C08L 23/00 → (51) C08L 9/00

C08L 23/20 → (51) C08K 5/103

C08L 29/04 → (51) B32B 15/00

C08L 33/02 → (51) B32B 15/00

(51) **C08L 33/04** (11) **1 451 250 A1***
C08K 5/101 C09D 7/06
(25) De (26) De
(21) 02795058.3 (22) 29.10.2002
(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) EP 2002/012048 29.10.2002
(87) WO 2003/040234 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154626
(54) • *GIESSBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CASTABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COULABLES*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHIEFERSTEIN, Ludwig, 40882 Ratingen, DE
GORZINSKI, Manfred, 40227 Düsseldorf, DE
FROMMELIUS, Harald, 40789 Monheim, DE
BUDTKE, Sonja, 42859 Remscheid, DE
SCHULTE, Heinz-Günther, 45481 Mülheim, DE

C08L 37/00 → (51) C08G 63/48

C08L 51/00 → (51) C08G 63/48

(51) **C08L 53/02** (11) **1 451 251 A1***
C08F 297/04
(25) De (26) De
(21) 02803779.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012933 19.11.2002
(87) WO 2003/046075 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 DE 10158500
(54) • *TRANSPARENT STYROL-BUTADIEN-BLOCKCOPOLYMERMISCHUNGEN*
• *TRANSPARENT STYROL-BUTADIENE BLOCK COPOLYMER MIXTURES*
• *MELANGES TRANSPARENTS DE COPOLYMERES SEQUENCES STYROL-BUTADIENE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KNOLL, Konrad, 67069 Ludwigshafen, DE
DESBOIS, Philippe, 67487 Maikammer, DE
WALTER, Hans-Michael, 67251 Freinsheim, DE
OSSWALD, Friederike, 68163 Mannheim, DE
ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE
GERLACH, Till, 67071 Ludwigshafen, DE

C08L 63/00 → (51) B32B 27/28

(51) **C08L 67/02** (11) **1 451 252 A1***
C08L 69/00 C08G 63/86
C08K 5/526 C08K 3/22

(25) En (26) En
(21) 02794204.4 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039296 09.12.2002
(87) WO 2003/050189 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 15916
(54) • *STABILISIERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZED RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RESINE STABILISEES*
(71) Ticono LLC, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) LU, Mengshi, Hillsborough, NJ 08844, US
GOLDER, Michael, Allendale, NJ 07401, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

C08L 67/02 → (51) C08G 63/672

C08L 69/00 → (51) C08L 67/02

(51) **C08L 95/00** (11) **1 451 253 A1***
C08J 3/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791905.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004035 25.11.2002
(87) WO 2003/046081 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115293
(54) • *EMULGATORFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN BITUMEN-EMULSIONEN*
• *METHOD FOR MAKING AN AQUEOUS BITUMINOUS BINDER EMULSION WITHOUT EMULSIFIER ADDITION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE EMULSION AQUEUSE D'UN LIANT BITUMINEUX SANS AJOUT D'AGENT EMULSIFIANT*
(71) TotalfinalElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Eurovia, 18 Place de l'Europe, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CHAVEROT, Pierre, F-42800 Saint Martin la Plaine, FR
GLITA, Sylvie, F-78200 Mantes la Jolie, FR
CONAN, Jo[il], F-27000 Evreux, FR
VINCENT, Régis, F-69520 Grigny, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **C09B 41/00** (11) **1 451 254 A1***
C07C 245/08 C07D 249/20
(25) En (26) En
(21) 02804196.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013292 26.11.2002
(87) WO 2003/048257 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 338484 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2-NITROPHENYLAZO)PHENOLEN OHNE EINSATZ ORGANISCHER LÖSUNGSMITTEL*
• *ORGANIC SOLVENT-FREE PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(2-NITROPHENYLAZO)PHENOLS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE 2-(2-NITROPHENYLAZO)PHENOLS SANS SOLVANTS*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) PASTOR, Stephen, Daniel, Danbury, CT 06810, US
SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US
JUDD, Deborah, Poughkeepsie, NY 12603, US
WOOD, Mervin, Gale, Mobile, AL 36609, US

(51) **C09B 62/45** (11) **1 451 255 A2***
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 02781583.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004921 22.11.2002
(87) WO 2003/044095 2003/22 30.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128110
(54) • *FASERREAKTIVE AZOFARBSTOFFE*
• *FIBER-REACTIVE AZO DYESTUFFS*
• *COLORANTS AZOIQUES REACTIFS*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) BITSCH, Raimund, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Dünnwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **C09D 5/00** (11) **1 451 256 A1***
C09K 9/02 G02B 1/04
G02B 1/10 G02B 5/23

(25) En (26) En
(21) 02802512.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035063 31.10.2002
(87) WO 2003/037998 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 335871 P
16.10.2002 US 270657

(54) • *ERZEUGNISSE MIT PHOTOCHROMEM KUNSTSTOFFÜBERZUG*
• *ARTICLES HAVING A PHOTOCHROMIC POLYMERIC COATING*
• *ARTICLES A REVETEMENT POLYMERES PHOTOCHROME*
(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) WELCH, Cletus, N., Massillon, OH 44646, US
KING, Eric, M., Pittsburgh, PA 15218, US
ANDERSON, Lawrence, G., Pittsburgh, PA 15237, US

DAUGHENBAUGH, Randy, Turtle Creek, PA 15145, US
STEWART, Kevin, J., Murrysville, PA 15668, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/00 → (51) C09D 7/12

C09D 5/03 → (51) C09D 7/12

C09D 7/06 → (51) C08L 33/04

(51) **C09D 7/12** (11) **1 451 257 A1***
C09D 5/03 C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 02803646.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036888 15.11.2002

(87) WO 2003/044100 2003/22 30.05.2003

(30) 16.11.2001 US 333800 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND DADURCH HERGESTELLTE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG
• METHOD OF PRODUCING COATING COMPOSITION AND COATING COMPOSITION MADE THEREFROM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT ET COMPOSITION DE REVETEMENT OBTENUE

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

(72) KELLY, Renee, J., Media, PA 19063, US
FRANCES, Arnold, Glen Allen, VA 23059, US
KIRSHENBAUM, Kenneth, Sheldon, West Bloomfield, MI 48323, US

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 451 258 A1***
B41M 3/14

(25) En (26) En

(21) 02783025.6 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012041 29.10.2002

(87) WO 2003/044102 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 EP 01127907

(54) • PIGMENTHALTIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG
• PIGMENTED INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE PIGMENTEE

(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) MARGUERETTAZ, Xavier, CH-1920 Martigny, CH
TILLER, Thomas, CH-1030 Bussigny, CH
MÜLLER, Edgar, CH-1700 Fribourg, CH
GREMAUD, Frédéric, CH-1664 Epagny, CH
JAQUIER, Sylvain, CH-1623 Semsales, CH

(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09D 11/00 → (51) C09B 62/45

C09D 11/00 → (51) C09D 11/02

(51) **C09D 11/02** (11) **1 451 259 A1***
C09D 11/00 G03G 9/09
(25) En (26) En
(21) 02765082.9 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004482 02.10.2002

(87) WO 2003/038003 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 GB 0126103

(54) • AUF PHTHALOCYANIN BASIERENDE TINTEN MIT ABSORPTIONSMAXIMA IM NAHEN INFRAROT UND SICHTBAREM SPEKTRUM
• PHTHALOCYANINE BASED INKS WITH ABSORPTION MAXIMA IN THE NEAR INFRA RED AND VISIBLE SPECTRUM
• ENCRE A BASE DE PHTHALOCYANINE AYANT DES MAXIMA D'ABSORPTION DANS LE SPECTRE DE L'INFRAROUGE PROCHE ET VISIBLE

(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) CAMPBELL, James Stanley, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(74) Parlett, Peter Michael, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/12** (11) **1 451 260 A1***

A23P 1/00 A23B 4/00

A23G 1/00 A23L 1/00

(25) En (26) En

(21) 02789813.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037446 21.11.2002

(87) WO 2003/048260 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 5015

(54) • NACH DEM HOT-MELT-VERFAHREN ARBEITENDE TINTEN
• HOT MELT INKS
• ENCRE THERMOFUSIBLES

(71) MARKEM CORPORATION, 150 Congress Street, Keene New Hampshire 03431, US

(72) REITNAUER, Ann, Keene, NH 034314, US

(74) LAMBERT, DeAva, Coventry, CT 06238, US

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

C09D 133/06 → (51) C08F 220/12

(51) **C09D 175/16** (11) **1 451 261 A1***

C08G 18/76 C08G 18/08

C08G 18/12 C08G 18/67

C08G 18/66

(25) En (26) En

(21) 02791769.9 (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) EP 2002/013685 27.11.2002

(87) WO 2003/046095 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 EP 01128234

(54) • STRAHLENHÄRTBARE POLYURETHAN-DISPERSION
• RADIATION-CURABLE POLYURETHANE DISPERSION
• DISPERSION DE POLYURETHANE A SECHAGE PAR RAYONNEMENT

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) TIELEMANS, Michel, B-1780 Wemmel, BE

BONTINCK, Dirk, B-9940 Ertvelde, BE
RENARD, Vincent, B-4500 Huy, BE

C09J 4/06 → (51) C08F 293/00

C09J 5/02 → (51) C03C 27/04

C09J 7/00 → (51) C09J 133/08

C09J 7/02 → (51) C08F 293/00

C09J 7/02 → (51) C09J 133/08

C09J 7/04 → (51) C09J 133/08

C09J 133/04 → (51) C08F 293/00

(51) **C09J 133/08** (11) **1 451 262 A1***

C09J 7/02 C09J 133/14

A61L 15/58 A61F 13/02

C09J 7/04 A61F 13/58

D21H 17/37 D21H 27/30

D21H 19/22 D21H 17/35

D21H 23/46 A63C 5/12

C09J 7/00

(25) En (26) En

(21) 02794064.2 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038122 25.11.2002

(87) WO 2003/046100 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 333967 P

28.11.2001 US 334138 P

28.11.2001 US 334144 P

(54) • VERBUNDKLEBEBAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• JOINT TAPE AND METHOD OF MANUFACTURE
• BANDE POUR JOINT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1, Research & Product, Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU

(72) PENG, Weiling, Alta Loma, CA 91737, US

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C09J 133/14 → (51) C09J 133/08

C09J 153/00 → (51) C08F 293/00

C09J 175/04 → (51) C08F 293/00

(51) **C09K 5/04** (11) **1 451 263 A1***

C10M 171/00 F25D 23/06

(25) En (26) En

(21) 02739859.3 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018711 07.06.2002

(87) WO 2003/050200 2003/25 19.06.2003

(30) 06.12.2001 US 10187

06.06.2002 US 164743

(54) • KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN KOMPATIBILISATOR UND IHRE VERWENDUNG IN DAMPFKOMPRESSIONSKÄLTEGERÄTEN
• REFRIGERANT COMPOSITIONS CONTAINING A COMPATIBILIZER AND USE THEREOF IN A COMPRESSION REFRIGERATION APPARATUS

• COMPOSITIONS DE FLUIDES FRIGORIGÈNES CONTENANT UN AGENT DE COMPTABILISATION ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS DANS UN DISPOSITIF DE REFRIGERATION A COMPRESSION

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

(72) LEE, Robert, A., Hockessin, DE 19707, US

MAHLER, Walter, Wilmington, DE 19807, US

MANZER, Leo, Ernest, Wilmington, DE 1903, US

(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09K 9/02 → (51) C09D 5/00

(51) **C09K 11/55** (11) **1 451 264 A1***
C09K 11/56

(25) En (26) En

(21) 02789241.3 (22) 14.11.2002

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

(86) US 2002/033638 14.11.2002

(87) WO 2003/042327 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 US 332979 P

(54) • ROT PHOTOLUMINESZIERENDE LEUCHTSTOFFE

• RED PHOTOLUMINESCENT PHOSPHORS

• PHOSPHORES PHOTOLUMINESCENTS ROUGES

(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08540, US

(72) TIAN, Yongchi, Princeton, NJ 08540, US

ZAREMBA, Diane, Fairless Hills, PA 19030, US

HILL, Ian, Gregory, Hightstown, NJ 08520, US

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C09K 11/56 → (51) C09K 11/55

(51) **C10B 33/00** (11) **1 451 265 A1***
F27B 1/21

(25) En (26) En

(21) 02789237.1 (22) 06.11.2002

(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

RO

(86) US 2002/033621 06.11.2002

(87) WO 2003/042330 2003/21 22.05.2003

(30) 09.11.2001 US 331156 P

31.05.2002 US 160523

(54) • VERKOKUNGSKAMMERENTLEERUNGSSYSTEM

• COKE DRUM DISCHARGE SYSTEM

• SYSTEME DE DECHARGEMENT POUR TAMBOUR A COKE

(71) FOSTER WHEELER USA CORPORATION, Perryville Corporate Park, Clinton New Jersey 08809-4000, US

(72) MALSBURY, Allen, S., Parsippany, NJ 07054, US

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **C10B 55/00** (11) **1 451 266 A1***
C10G 9/00

(25) En (26) En

(21) 02794141.8 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038699 03.12.2002

(87) WO 2003/048271 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 336778 P

12.11.2002 US 293373

(54) • VERZÖGERTE VERKOKUNG ZUR HERSTELLUNG VON ANISOTROPEM FLIESSFÄHIGEM "SHOT" KOKS

• DELAYED COKING PROCESS FOR PRODUCING ANISOTROPIC FREE-FLOWING SHOT COKE

• PROCEDE DE COKEFACTION RETARDEE PERMETTANT DE PRODUIRE DU COKE ANISOTROPE EN GRENAILLE A ECOULEMENT LIBRE

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US

FERRUGHELLI, David, Thomas, Flemington, NJ 08822, US

GORBATY, Martin, Leo, Westfield, NJ 07090, US

KELEMEN, Simon, Robert, Annandale, NJ 08801, US

BROWN, Leo, Dale, Baton Rouge, LA 70817, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10C 3/00** (11) **1 451 267 A1***
C10G 9/00 C10G 51/02

(25) En (26) En

(21) 02787828.9 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013313 26.11.2002

(87) WO 2003/046111 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 EP 01128035

(54) • ELEKTRODENBINDEMITTEL

• ELECTRODE BINDER

• LIANT D'ELECTRODE

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

(72) BEUTLER, Maik, D-21107 Hamburg, DE

PULS, Carsten, Karl, D-21107 Hamburg, DE

C10G 2/00 → (51) C01B 3/38

C10G 3/00 → (51) C07B 37/08

C10G 9/00 → (51) C10B 55/00

C10G 9/00 → (51) C10C 3/00

C10G 51/02 → (51) C10C 3/00

(51) **C10G 65/04** (11) **1 451 268 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01274748.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2001/003684 22.11.2001

(87) WO 2003/044131 2003/22 30.05.2003

(54) • ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF-EINSATZSTOFFS MIT ZWISCHENFRAKTIONIERUNG DURCH REKTIFIKATIONSSTRIPPEN

• TWO-STEP METHOD FOR HYDROTREATING OF A HYDROCARBON FEEDSTOCK COMPRISING INTERMEDIATE FRACTIONATION BY RECTIFICATION STRIPPING

• PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT D'UNE CHARGE HYDROCARBONNEE EN DEUX ETAPES COMPRENANT UN FRACTIONNEMENT INTERMEDIAIRE PAR STRIPAGE AVEC RECTIFICATION

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) GALEAZZI, Renaud, F-75016 Paris, FR

GUILLAUME, Denis, Rés. N. Bonaparte, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **C10G 65/08** (11) **1 451 269 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01274749.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2001/003685 22.11.2001

(87) WO 2003/044132 2003/22 30.05.2003

(54) • ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG VON MITTELDESTALLATEN MIT ZWEI WASSERSTOFFFRÜCKFÜHRUNGSSCHLEIFEN

• TWO-STEP METHOD FOR MIDDLE DISTILLATE HYDROTREATMENT COMPRISING TWO HYDROGEN RECYCLING LOOPS

• PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT DE DISTILLATS MOYENS EN DEUX ETAPES COMPRENANT DEUX BOUCLES DE RECYCLAGE D'HYDROGENE

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) GALEAZZI, Renaud, F-75016 Paris, FR

(51) **C10G 73/02** (11) **1 451 270 A1***
(25) En (26) En

(21) 02753272.0 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001425 26.07.2002

(87) WO 2003/040266 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 KR 2001069771

(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON NORMALPARAFFINEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN UND ANWENDUNGEN FÜR DIE DER TRENNUNG UNTERWORFENEN KOHLENWASSERSTOFFE

• PROCESS FOR SEPARATING NORMAL PARAFFINS FROM HYDROCARBONS AND APPLICATIONS FOR THE SEPARATED HYDROCARBONS

• PROCEDE DE SEPARATION DE PARAFFINES LINEAIRES D'HYDROCARBURES ET APPLICATIONS POUR LES HYDROCARBURES SEPARÉES

(71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR

(72) CHOI, Sun, 305-761 Taejon, KR

LEE, Sung-Joon, 305-728 Taejon, KR

KANG, Sin-Cheol Mokdong Woosung 2nd Apt., Yangcheon-gu, 158-776 Seoul, KR

KIM, Sang-Won, 139-900 Seoul, KR

KU, Min-Sik, 680-842 Ulsan, KR

CHOI, Ahn-Seop, 120-132 Seoul, KR

CHANG, Byoung-Mu, 305-728 Taejon, KR

(74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **C10L 1/14** (11) **1 451 271 A2***
(25) De (26) De

(21) 02790323.6 (22) 02.11.2002

(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) EP 2002/012232 02.11.2002

(87) WO 2003/042336 2003/21 22.05.2003

(88) 31.12.2003

(30) 14.11.2001 DE 10155774

- (54) • *ADDITIVE FÜR SCHWEFELARME MINERALÖLDESTILLATE, UMFASSEND EINEN ESTER EINES ALKOXYLIERTEN POLYOLS*
• *ADDITIVES FOR LOW-SULPHUR MINERAL OIL DISTILLATES, CONTAINING AN ESTER OF AN ALKOXYLATED POLYOL AND A POLAR NITROGENOUS PARAFFIN DISPERSANT*
• *ADDITIFS POUR DISTILLATS D'HUILE MINÉRALE A BASSE TENEUR EN SOUFRE, CONTENANT UN ESTER D'UN POLYOL ALCOXYLE ET UN DISPERSANT PARAFFINIQUE POLAIRE AZOTE*
- (71) Clariant GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE
HESS, Martina, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE
-
- (51) **C10M 103/00** (11) **1 451 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770600.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033142 17.10.2002
(87) WO 2003/038016 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 330722 P
07.06.2002 US 386420 P
- (54) • *ANTIFRESSMITTELZUSAMMENSETZUNG IN FESTER FORM*
• *ANTI-SEIZE COMPOSITION IN SOLID FORM*
• *COMPOSITION ANTI-GRIPPANTE SOUS FORME SOLIDE*
- (71) Henkel Corporation, 1011 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (72) PATEL, Prakash, S., South Barrington, IL 60010, US
ATTARWALA, Shabbir, Simsbury, CT 06070, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **C10M 111/02** (11) **1 451 273 A2***
C10M 169/04 C10M 171/00
(25) En (26) En
(21) 02784527.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037315 13.11.2002
(87) WO 2003/044137 2003/22 30.05.2003
(88) 07.08.2003
(30) 19.11.2001 US 332710 P
13.06.2002 US 388595 P
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MISCHUNGEN AUS POLYOL ESTER UND ALKYL BENZOL ZUR VERWENDUNG MIT KÜHLMITTELN AUS MISCHUNGEN VON CHLORFLUOR-UND FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN*
• *A LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A BLEND OF A POLYOL ESTER AND AN ALKYL BENZENE FOR USE WITH A HYDROCHLOROFLUOROCARBON AND HYDROFLUOROCARBON REFRIGERANT BLEND*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN MELANGE DE POLYOL ESTER ET D'ALKYL BENZENE*
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) Li, Hsinheng, Mt. Pleasant, MI 48858, US
LILJE, Kenneth, C., Midland, MI 48642, US
-
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (51) **C10M 129/10** (11) **1 451 274 A1***
C10M 141/02
(25) En (26) En
(21) 02784645.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038157 26.11.2002
(87) WO 2003/048277 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 998640
- (54) • *SCHMIERÖLADDITIVSYSTEM, DAS INSBESONDERE FÜR ERDGASGETRIEBENE MOTOREN GEEIGNET IST*
• *LUBRICATING OIL ADDITIVE SYSTEM PARTICULARLY USEFUL FOR NATURAL GAS FUELED ENGINES*
• *SYSTEME D'ADDITIF D'HUILE DE LUBRIFICATION PARTICULIEREMENT UTILE POUR DES MOTEURS FONCTIONNANT AU GAZ NATUREL*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) PALAZZOTTO, John, D., Castro Valley, CA 94546, US
LOGAN, Mark, R., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C10M 129/10** (11) **1 451 275 A1***
C10M 129/70 C10M 141/02
(25) En (26) En
(21) 02784646.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038158 26.11.2002
(87) WO 2003/048278 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 999235
- (54) • *SCHWEFELHALTIGES SCHMIERÖLADDITIVSYSTEM, DAS INSBESONDERE FÜR ERDGASGETRIEBENE MOTOREN GEEIGNET IST*
• *SULFUR CONTAINING LUBRICATING OIL ADDITIVE SYSTEM PARTICULARLY USEFUL FOR NATURAL GAS FUELED ENGINES*
• *SYSTEME D'ADDITIF D'HUILE DE LUBRIFICATION CONTENANT DU SOUFRE PARTICULIEREMENT UTILE POUR DES MOTEURS FONCTIONNANT AU GAZ NATUREL*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) PALAZZOTTO, John, D., Castro Valley, CA 94546, US
LOGAN, Mark, R., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C10M 133/48** (11) **1 451 276 A1***
C10M 169/04 C07D 271/10
// (C10M169/04, 101:02, 133:48, 133:56, 159:22, 135:10, 133:12, 129:10, 129:76), C10M137:10, (C10N30/06, 40:25)
- (25) En (26) En
(21) 02763825.3 (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
- (86) US 2002/031334 30.09.2002
(87) WO 2003/048280 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 996775
- (54) • *1,3,4-OXADIAZOLE ALS ADDITIVE FÜR SCHMIERMITTEL*
• *1,3,4-OXADIAZOLE ADDITIVES FOR LUBRICANTS*
• *ADDITIFS 1,3,4-OXADIAZOLE POUR LUBRIFIANTS*
- (71) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
-
- C10M 141/02** → (51) C10M 129/10
-
- C10M 169/04** → (51) C10M 111/02
-
- C10M 169/04** → (51) C10M 133/48
-
- C10M 171/00** → (51) C09K 5/04
-
- C10M 171/00** → (51) C10M 111/02
-
- (51) **C10M 173/02** (11) **1 451 277 A1***
// (C10M173/02, 119:18), C10M145:38, (C10N30/10, 40:08, 40:20)
- (25) En (26) En
(21) 02803366.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012681 13.11.2002
(87) WO 2003/044140 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 EP 01811119
- (54) • *WÄSSRIGE FUNKTIONELLE FLÜSSIGKEITEN MIT ANTIOXIDANTIEN*
• *AQUEOUS FUNCTIONAL FLUIDS WITH ANTIOXIDANTS*
• *FLUIDE FONCTIONNELLE AQUEUX COMPRENANT DES ANTIOXYDANTS*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ROHRBACH, Peter, CH-4410 Liestal, CH
EVANS, Samuel, CH-1723 Marly, CH
LAEUGER, Stefan, 79618 Rheinfelden-Degerfelden, DE
-
- (51) **C11B 9/00** (11) **1 451 278 A1***
C07C 49/553 C07C 49/557
C07C 49/323 C07C 69/753
C07D 213/00
(25) En (26) En
(21) 02779096.3 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2002/000657 04.12.2002
(87) WO 2003/048285 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 EP 01129093
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES ORGANIQUES*
-
- C10M 129/70** → (51) C10M 129/10

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
 (72) GOEKE, Andreas, CH-8600 Dübendorf, CH
 (74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **C11C 3/06** (11) **1 451 279 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02800426.5 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031360 03.10.2002
 (87) WO 2003/029392 2003/15 10.04.2003
 (30) 03.10.2001 US 327762 P
 (54) • CHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-DIGLYCERIDÖLEN
 • CHEMICAL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,3-DIGLYCERIDE OILS
 • TRAITEMENT CHIMIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES HUILES 1,3-DIGLYCERIDIQUES

(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US
 (72) JACOBS, Lewis, Decatur, IL 62521, US
 LEE, Inmok, Decatur, IL 62526, US
 POPPE, George, Forsyth, IL 62535, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C11D 1/02** (11) **1 451 280 A2***
 C11D 3/10 C11D 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 02804199.4 (22) 28.11.2002
 (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

RO SI
 (86) EP 2002/013416 28.11.2002
 (87) WO 2003/048286 2003/24 12.06.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 07.12.2001 DE 10160319
 (54) • TENSIDGRANULATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDGRANULATEN
 • SURFACTANT GRANULATES AND METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT GRANULATES
 • GRANULES TENSIOACTIFS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) ORLICH, Bernhard, 40477 Düsseldorf, DE
 RÄHSE, Wilfried, 40589 Düsseldorf, DE
 KRUSE, Hans-Friedrich, 41352 Korschenbroich, DE
 BLASEY, Gerhard, 40599 Düsseldorf, DE

C11D 1/62 → (51) C11D 1/65

(51) **C11D 1/65** (11) **1 451 281 A1***
 C11D 1/62 C11D 10/04
 (25) En (26) En
 (21) 02791737.6 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013487 29.11.2002
 (87) WO 2003/048287 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 US 337069 P
 (54) • EINE WEICHPÜLERZUSAMMENSETZUNG
 • A SOFTENING ACTIVE COMPOSITION
 • COMPOSITION ADOUCISSANTE ACTIVE

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 (72) HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, OH 45208, 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) **1 451 282 A1***
 C11D 3/12
 // (C11D1/62, 1:04, 1:14, 1:22)
 (25) En (26) En
 (21) 02794117.8 (22) 04.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/038498 04.12.2002
 (87) WO 2003/050218 2003/25 19.06.2003
 (30) 05.12.2001 US 337807 P
 22.02.2002 US 358922 P
 (54) • BEIM WASCHEN WEICHMACHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 • A SOFTENING-THROUGH-THE-WASH COMPOSITION
 • COMPOSITION ADOUCISSANTE AU LAVAGE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, OH 45208, US
 LETZELTER, Nathalie Sophie, Newcastle upon Tyne, GB
 WILLIAMS, Fiona Susan, Newcastle upon Tyne, GB
 BOLTON, Leanne, Sunderland, Northumberland SR6 0JS, GB
 (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/02 → (51) D06L 1/04
C11D 3/10 → (51) C11D 1/02
C11D 3/12 → (51) C11D 3/00
C11D 3/16 → (51) D06L 1/04

(51) **C11D 3/39** (11) **1 451 283 A1***
 C11D 11/02
 (25) De (26) De
 (21) 02787771.1 (22) 22.11.2002
 (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

RO SI
 (86) EP 2002/013126 22.11.2002
 (87) WO 2003/048289 2003/24 12.06.2003
 (30) 04.12.2001 DE 10159386
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLEICHAKTIVATORGRANULATEN
 • METHOD FOR PRODUCING BLEACH ACTIVATOR GRANULES
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES ACTIVEURS DE BLANCHIMENT

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
 (72) ASSMANN, Georg, 41363 Jüchen, DE
 BLOCHWITZ, Olaf, Joachim, 39307 Genthin, DE
 SPECKMANN, Horst-Dieter, 40764 Langenfeld, DE
 POETHKOW, Jörg, 41468 Neuss, DE
 MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE
 BLASEY, Gerhard, 40599 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 451 284 A1***
 C11D 11/00 C11D 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 02804191.1 (22) 22.11.2002
 (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

RO SI
 (86) EP 2002/013127 22.11.2002
 (87) WO 2003/048290 2003/24 12.06.2003
 (30) 04.12.2001 DE 10159388
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLTEN BLEICHAKTIVATORGRANULATEN
 • METHOD FOR PRODUCING COATED BLEACH ACTIVATOR GRANULES
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES ENROBES ACTIVEURS DE BLANCHIMENT

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) ASSMANN, Georg, 41363 Jüchen, DE
 BLOCHWITZ, Olaf, Joachim, 39307 Genthin, DE
 SPECKMANN, Horst-Dieter, 40764 Langenfeld, DE
 POETHKOW, Jörg, 41468 Neuss, DE
 MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE
 BLASEY, Gerhard, 40599 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 451 285 A1***
 // (C11D3/33, 3:20)
 (25) En (26) En
 (21) 02804443.6 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037703 26.11.2002
 (87) WO 2003/048291 2003/24 12.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 335279 P
 18.11.2002 US 299519
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDEN STABILISIERTE AKTIVE SAUERSTOFF
 • STABILIZED ACTIVE OXYGEN COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS ACTIVES STABILISEES D'OXYGENE

(71) ECOLAB, INC., Ecolab Center, Saint Paul, MN 55101, US
 (72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
 LEVITT, Mark, St. Paul, MN 55117, US
 OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C11D 3/50** (11) **1 451 286 A1***
 C11D 17/06 C11D 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02794042.8 (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) US 2002/038018 27.11.2002
 (87) WO 2003/048292 2003/24 12.06.2003
 (30) 03.12.2001 GB 0128851
 (54) • TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL
 • FABRIC TREATMENT COMPOSITION
 • COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSU

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) MCRITCHIE, Allan, Campbell, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 1SY, GB
 GREEN, Michael, Newcastle UponTyne, Tyne and Wear NE54SX, GB

CLARE, Jonathan Richard, Newcastle UponTyne, Tyne and Wear NE22NQ, GB	LUOTOLA, Juhani, FIN-02170 Espoo, FI	(51) C12N 1/00	(11) 1 451 291 A2*
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	SMOLANDER, Jarmo, FIN-00530 Helsinki, FI	(25) En	(26) En
C11D 3/50 → (51) C08J 3/12	(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI	(21) 02776476.0	(22) 08.11.2002
C11D 7/02 → (51) D06L 1/04	(51) C12M 1/34	(84) 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) 1 451 289 A2*
C11D 7/22 → (51) D06L 1/04	(25) De	AL LT LV MK RO SI	(26) De
C11D 10/04 → (51) C11D 1/65	(21) 02792642.7	(86) US 2002/035901	(22) 04.12.2002
C11D 11/00 → (51) C11D 1/02	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(87) WO 2003/042364	08.11.2002
C11D 11/00 → (51) C11D 3/39	(86) DE 2002/004491	2003/21	22.05.2003
C11D 11/00 → (51) C11D 3/39	(87) WO 2003/050315	2003/25	19.02.2004
C11D 11/02 → (51) C11D 3/39	(88) 19.02.2004	19.06.2003	19.02.2004
C11D 17/00 → (51) C08J 3/12	(30) 05.12.2001	04.12.2002	(30) 09.11.2001
C11D 17/00 → (51) C11D 3/39	(54) • BAUEINHEIT ZUR OPTISCHEN BELEUCHTUNG EINER VIELZAHL VON PROBEN	04.12.2002	US 338136 P
C11D 17/00 → (51) C11D 3/50	• ASSEMBLY FOR THE OPTICAL ILLUMINATION OF A PLURALITY OF SAMPLES		(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, ISOLIERUNG UND KONTROLLE DES WACHSTUMS VON AUF ÖSTROGEN REAGIERENDEN ZELLEN
C11D 17/04 → (51) B65D 75/00	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		• METHODS FOR IDENTIFYING, ISOLATING, AND CONTROLLING THE GROWTH OF ESTROGEN-RESPONSIVE CELLS
C11D 17/06 → (51) C11D 3/50	(72) KRETSCHMER, Hans-Richard, 10999 Berlin, DE		• PROCEDES D'IDENTIFICATION, D'ISOLATION, ET DE REGULATION DE LA CROISSANCE DE CELLULES SENSIBLES AUX OESTROGENES
C12G 1/00 → (51) B65D 81/24			(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(51) C12M 1/00	C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68		(72) POLYAK, Kornelia, Brookline, MA 02445-1946, US
(11) 1 451 287 A1*	C12M 1/36 → (51) C12P 13/22		(74) White, Martin Paul, White & Co 60 Beach Priory Gardens, Southport PR8 1RT, GB
// (A01G33/00, C12N1:12)	C12M 1/36 → (51) C12Q 1/68		
(25) No	C12M 1/36 → (51) G01N 15/06		
(26) En			
(21) 02806751.0	(51) C12M 3/00		
(22) 22.11.2002	(11) 1 451 290 A2*		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(25) En		
AL LT LV MK RO SI	(26) En		
(86) NO 2002/000436	(21) 02797640.6		
22.11.2002	(22) 29.08.2002		
(87) WO 2003/066799	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
2003/33			
14.08.2003			
(30) 22.11.2001			
NO 20015705			
(54) • VORRICHTUNG ZUR ALGENPRODUKTION			
• DEVICE FOR PRODUCTION OF ALGAE			
• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ALGUES			
(71) Vaktek AS, Signalveien 12, 3292 Stavern, NO			
(72) HEGG, Torbj rn, N-3292 Stavern, NO			
SNEKKENES, Torbj rn, A., N-3290 Stavern, NO			
SLETSJ E, Aage, N-3264 Larvik, NO			
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			
C12M 1/00 → (51) C12N 15/00			
C12M 1/00 → (51) C12Q 1/68			
(51) C12M 1/28	C12M 3/00 → (51) C12P 21/08		
(11) 1 451 288 A1*	C12M 3/00 → (51) C12Q 1/68		
(25) En	C12M 3/02 → (51) C12N 5/06		
(26) En			
(21) 02748912.9			
(22) 16.08.2002			
(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) FI 2002/000673			
16.08.2002			
(87) WO 2003/016462			
2003/09			
27.02.2003			
(30) 17.08.2001			
FI 20011660			
(54) • TRÄGER FÜR WACHSTUMSMEDIUM			
• SUPPORT FOR GROWTH MEDIUM			
• SUPPORT POUR UN MILIEU DE CROISSANCE			
(71) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI			
(72) BACKMAN, Henry, FIN-02620 Espoo, FI			
HELLMAN, Tapani, FIN-02180 Espoo, FI			
KAPLAS, Antti, FIN-04260 Kerava, FI			

(51) **C12N 1/21** (11) **1 451 293 A2***
C12N 9/02 C12N 9/12
C12N 15/52 C12N 15/62
C12Q 1/68 C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 02803298.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034612 30.10.2002
(87) WO 2003/054142 2003/27 03.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 30.10.2001 US 335949
11.04.2002 US 122706
23.05.2002 US 154515

(54) • *NEUE SULFURYLASE-LUCIFERASE-FUSIONS-PROTEINE UND TEMPERATURSTABILE SULFURYLASE*
• *NOVEL SULFURYLASE-LUCIFERASE FUSION PROTEINS AND THERMOSTABLE SULFURYLASE*
• *NOUVELLES PROTEINES DE FUSION SULFURYLASE-LUCIFERASE ET SULFURYLASE THERMOSTABLE*

(71) 454 Corporation, 20 Commerical Street, Branford, CT 06405, US
(72) SRINIVASAN, Maithreyan, Hamden, CT 06516, US
REIFLER, Michael, Apartment T3, Hamden, CT 06514, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 1/21 → (51) C07K 16/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 5/00** (11) **1 451 294 A2***
C12N 5/06 C12N 5/08

(25) En (26) En
(21) 02766430.9 (22) 01.10.2002
(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 2002/031137 01.10.2002
(87) WO 2003/029417 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 02.10.2001 US 326658 P

(54) • *NÄHRMEDIUM ZUR ERHALTUNG VON NERVENZELLEN IN EINEM VERLETZTEN NERVENSYSTEM*
• *NUTRIENT MEDIUM FOR MAINTAINING NEURAL CELLS IN INJURED NERVOUS SYSTEM*
• *MILIEU NUTRITIF PERMETTANT DE CONSERVER LES CELLULES NERVEUSES DANS UN SYSTEME NERVEUX LESE*

(71) Southern Illinois University, 801 north Rutledge Street, Springfield, IL 62702, US
(72) BREWER, Gregory, J., Springfield, IL 62704, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 451 295 A2***
C12N 15/63 C12N 15/87
C12N 15/74

(25) En (26) En
(21) 02780573.8 (22) 04.11.2002
(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 2002/035405 04.11.2002
(87) WO 2003/040324 2003/20 15.05.2003
(88) 11.12.2003

(30) 02.11.2001 US 330978 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MUTATION VON GENEN IN ZELLEN UND TIEREN MIT INSERTIONS-MUTAGENESE*
• *METHODS FOR MUTATING GENES IN CELLS AND ANIMALS USING INSERTIONAL MUTAGENESIS*
• *PROCEDES DE MUTATION DE GENES DANS DES CELLULES ET DES ANIMAUX AU MOYEN D'AGENTS MUTAGENES PAR INSERTION*

(71) Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115-2634, US
(72) HARRINGTON, John, Joseph, Mentor, Ohio 44060, US
JACKSON, Paul, David, Shaker Heights, Ohio 44122, US
JIANG, Li, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 451 296 A2***
C07K 14/00 A01K 67/00
A01K 67/027

(25) En (26) En
(21) 02784545.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037462 21.11.2002
(87) WO 2003/046134 2003/23 05.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.11.2001 US 990185

(54) • *EXPRESSION VON POLYPEPTIDEN IN MEMBRANEN DER ÄUSSEREN STÄBCHEN-SEGMENTE*
• *EXPRESSION OF POLYPEPTIDES IN ROD OUTER SEGMENT MEMBRANES*
• *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DANS DES MEMBRANES DE SEGMENT EXTERNE DE BATONNET*

(71) Novasite Pharmaceuticals, Inc., 11095 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US
(72) PALCZEWSKI, Krzysztof, Bellevue, WA 98004-7688, US
LI, Ning, San Diego, CA 92122, US
BALLESTEROS, Juan, Encinitas, CA 92024, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 451 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791054.6 (22) 07.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002309 07.12.2002
(87) WO 2003/048345 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 338441 P
26.04.2002 US 376053 P
02.08.2002 US 400904 P
05.08.2002 US 401089 P

(54) • *PHÄNOTYP-SCREENING CHIMÄRER PROTEINE*
• *PHENOTYPIC SCREEN OF CHIMERIC PROTEINS*
• *BALAYAGE PHENOTYPIQUE DE PROTEINES CHIMERIQUES*

(71) Toolgen, Inc., Daeduck Bio Community, 461-1 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejon 305-390, KR
(72) KIM, Jin-Soo, 305-390 Daejeon, KR
PARK, Kyung-Soon 107-1307, Lucky Hana Apartment, 305-720 Daejeon, KR

LEE, Dong-ki 101-1406, Chung-gu Apartment, 305-729 Daejeon, KR
SEOL, Wongi 110-404, Daerim Durae Apartment, 305-720 Daejeon, KR
LEE, Horim 101-204, Hanbit Apartment, 314-110 Gongju, Chungcheongnam-do, KR
LEE, Seong-il, 305-390 Daejeon, KR
YANG, Hyo-Young, 305-390 Daejeon, KR
LEE, Yangsoon, 305-390 Daejeon, KR
JANG, Young-Soon, 202, Sinseong-dong 210-59, 305-720 Daejeon, KR

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 451 298 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799039.9 (22) 26.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008370 26.07.2002
(87) WO 2003/040298 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 30.07.2001 DE 10136912

(54) • *ZELL- UND GEWEBEZÜCHTUNG MIT HILFE REVERSIBEL SAUERSTOFF BINDENDER SUBSTANZEN*
• *CELL AND TISSUE GROWTH USING SUBSTANCES THAT REVERSIBLY BIND OXYGEN*
• *CROISSANCE DE CELLULES ET TISSU EN UTILISANT DES SUBSTANCES QUI LIENT DE FACON REVERSIBLE L'OXYGENE*

(71) Fege, Wolfgang, Dr. med., Dr. Rödder-Weg 5, 33014 Bad Driburg, DE
(72) Fege, Wolfgang, Dr. med., 33014 Bad Driburg, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 451 299 A2***
C12N 5/02

(25) En (26) En
(21) 02799936.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039789 11.12.2002
(87) WO 2003/050266 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 11.12.2001 US 340964 P
07.02.2002 US 355283 P

(54) • *DURCH TISSUE-ENGINEERING GEBILDETE ZELLAGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TISSUE ENGINEERED CELLULAR SHEETS, METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
• *FEUILLETS CELLULAIRES TRAITES PAR GENIE TISSULAIRE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Cytograft Tissue Engineering, Inc., 2 Hamilton Landing, Suite 220, Novato, California 94949, US
(72) McALLISTER, Todd, N., San Francisco, CA 94123, US
L'HEUREUX, Nicolas, Corte Madera, CA 94925, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 5/00 → (51) A01K 67/033

C12N 5/00 → (51) C07K 17/00

C12N 5/00 → (51) C12N 9/12

C12N 5/00 → (51) C12P 1/00	
C12N 5/00 → (51) G01N 33/00	
(51) C12N 5/02 (11) 1 451 300 A2* A01N 63/00	(51) C12N 5/06 (11) 1 451 304 A2* C12M 3/02
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 02802903.1 (22) 12.11.2002	(21) 02788468.3 (22) 07.11.2002
(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	(84) 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	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036317 12.11.2002	(86) IL 2002/000894 07.11.2002
(87) WO 2003/040346 2003/20 15.05.2003	(87) WO 2003/040064 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004	(88) 17.06.2004
(30) 09.11.2001 US 344555 P	(30) 07.11.2001 US 331061 P
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG VON STROMAZELLEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EMBRYONALER UND ERWACHSENER STAMMZELLEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE USE OF STROMAL CELLS TO SUPPORT EMBRYONIC AND ADULT STEM CELLS</i> • <i>METHODES ET COMPOSITIONS DANS LES-QUELLES ON UTILISE DES CELLULES STROMALES POUR SUPPORTER DES CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES ET ADULTES</i>	(54) • <i>KITS UND VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON FÜR EINE DUALE ANFÄRBUNG OPTIMISIERTEN ZELLPROBEN</i> • <i>KITS AND METHODS FOR PREPARING CELL SAMPLES OPTIMIZED FOR DUAL STAINING</i> • <i>KITS ET METHODES DE PREPARATION D'ECHANTILLONS CELLULAIRES OPTIMISES POUR UNE COLORATION DUALE</i>
(71) Artecet Sciences, Inc., 905 West Main Street, Box 44, Suite 25-B, Durham, NC 27701, US	(71) Bioview Ltd, P.O. Box 4051, 70 400 Nes Ziona, IL
(72) LUFT, Christopher, Durham, NC 27713, US WILKISON, William, O., Dahama, NC 27503, US CHEATHAM, Bentley, Durham NC 27707, US GIMBLE, Jeffrey, M., Chapel Hill, NC 27516, US HALVORSEN, Yuan-Di, C., Holly Springs, NC 27540, US	(72) DANIELY, Michal, 55900 Ganey Tikva, IL REICHART, Malka, 52293 Ramat Gan, IL KAPLAN, Eran, 76248 Rehovot, IL ZILBERSTEIN, Yulia, 75309 Rishon Le-Zion, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
C12N 5/02 → (51) C12N 5/00	
C12N 5/02 → (51) G01N 33/00	
(51) C12N 5/04 (11) 1 451 301 A2* C12N 5/10 C12N 15/82 A01H 1/00 A01H 5/00 A01H 4/00	(51) C12N 5/06 (11) 1 451 305 A2* C12N 5/08
(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 02776339.0 (22) 28.10.2002	(21) 02804113.5 (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	(84) 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	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034534 28.10.2002	(86) US 2002/035582 05.11.2002
(87) WO 2003/037072 2003/19 08.05.2003	(87) WO 2003/057823 2003/29 17.07.2003
(88) 16.10.2003	(88) 25.03.2004
(30) 29.10.2001 US 984274	(30) 07.11.2001 US 5905 07.12.2001 US 26066
(54) • <i>FÖRDERUNG DER SOMATISCHEN EMBRYOGENESE IN PFLANZEN DURCH WUSCHEL-GENEXPRESSION</i> • <i>PROMOTION OF SOMATIC EMBRYOGENESIS IN PLANTS BY WUSCHEL GENE EXPRESSION</i> • <i>ACTIVATION DE L'EMBRYOGENESE SOMATIQUE CHEZ LES PLANTES PAR EXPRESSION D'UN GENE WUSCHEL</i>	(54) • <i>EPITOP-SYNCHRONISATION IN ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN</i> • <i>EPITOPE SYNCHRONIZATION IN ANTIGEN PRESENTING CELLS</i> • <i>SYNCHRONISATION D'EPITOPE DANS LES CELLULES QUI PRESENTENT DES ANTIGENES</i>
(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US	(71) Mannkind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, California 91355, US
(72) ZUO, Jianru, New York, NY 10021, US NIU, Qi-Wen, New York, NY 10021, US FRUGIS, Giovanna, New York, NY 10021, US CHUA, Nam-Hai, Scarsdale, NY 10583, US	(72) SIMARD, John, J., L., Suite 7, Vancouver, British Columbia Z6G1A6, CA DIAMOND, David, C., West Hills, CA 91304, US
	(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
C12N 5/06 → (51) A61K 38/19	
C12N 5/06 → (51) A61K 39/395	
C12N 5/06 → (51) C12N 5/00	
C12N 5/06 → (51) G01N 33/53	
C12N 5/08 → (51) A61K 35/12	
C12N 5/08 → (51) A61K 35/14	
C12N 5/08 → (51) C12N 5/00	
C12N 5/08 → (51) C12N 5/06	
C12N 5/08 → (51) C12N 5/00	
C12N 5/06 → (51) A61K 38/19	
C12N 5/06 → (51) A61K 39/395	
C12N 5/06 → (51) C12N 5/00	
C12N 5/06 → (51) G01N 33/53	
C12N 5/08 → (51) A61K 35/12	
C12N 5/08 → (51) A61K 35/14	
C12N 5/08 → (51) C12N 5/00	
C12N 5/08 → (51) C12N 5/06	
C12N 5/08 → (51) C12N 5/00	

(51) **C12N 5/10** (11) **1 451 306 A1***
A61K 35/34 A61K 48/00
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 01275149.1 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/047229 06.11.2001
(87) WO 2003/064637 2003/32 07.08.2003
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPERATI-
VEN VERSORGUNG NACH MYOKARDIN-
FARKT
• METHOD AND SYSTEM FOR MYOCARDIAL
INFARCTION REPAIR
• METHODE ET SYSTEME PERMETTANT DE
REPARER UN INFARCTUS DU MYOCARDE
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) DONOVAN, Maura, G., St. Paul, MN 55105, US
SOYKAN, Orhan, N., Houghton, MI 49931, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **1 451 307 A2***
C12N 15/12 C12N 15/63
C07K 14/715 C07K 16/24
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 02780631.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036316 12.11.2002
(87) WO 2003/040345 2003/20 15.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 09.11.2001 US 332366 P
(54) • TYP-2-CYTOKINREZEPTOR UND DIESE
CODIERENDE NUKLEINSÄUREN
• TYPE 2 CYTOKINE RECEPTOR AND
NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• RECEPTEUR DE CYTOKINE DE TYPE 2 ET
ACIDES NUCLEIQUES CODANT CE DER-
NIER
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
(72) LIU, Wei, Auburndale, MA 02466, US
FOUSER, Lynette, Acton, MA 01720, US
SPAULDING, Vikki, East Hampstead, NH 03826, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C12N 5/10 → (51) A61K 35/12

C12N 5/10 → (51) A61K 38/19

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 5/04

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) G01N 33/53

C12N 7/00 → (51) A61K 39/275

C12N 7/00 → (51) C12N 7/06

C12N 7/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 7/06** (11) **1 451 308 A2***
C12N 7/00 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02806003.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035501 05.11.2002
(87) WO 2003/066806 2003/33 14.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 06.11.2001 PCT/US01/49956
18.03.2002 US 365648 P
09.05.2002 US 379188 P
(54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON
AZIRIDINOVERBINDUNGEN
• THERAPEUTIC USE OF AZIRIDINO COM-
POUNDS
• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE COMPO-
SES AZIRIDINO
(71) V.I. Technologies, Inc., 134 Coolidge Avenue,
Watertown, MA 02472, US
(72) Chapman, John, Newton, MA 02461, US
Alford, Bernadette, Framingham, MA 01701, US
Purmal, Andrei A., Waltham, MA 02452, US
Zavizion, Boris, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.,
Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
DE

(51) **C12N 9/00** (11) **1 451 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776194.9 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/032248 09.10.2002
(87) WO 2003/031642 2003/16 17.04.2003
(88) 22.04.2004
(30) 09.10.2001 US 974760
09.10.2001 US 328339 P
(54) • REGULATORMOLEKÜLE DER LOVE-VARI-
ANTE
• LOVE VARIANT REGULATOR MOLECULES
• MOLECULES REGULATRICES DE VARIANT
LOVE
(71) Microbia, Inc., One Kendall Square, Building
1400W, Suite 1418, Cambridge, MA 02139, US
(72) ROBERTS, Shannon, Cambridge, MA 02139, US
SHERMAN, Amir, Jerusalem, IL
TRUEHEART, Joshua, Concord, MA 01742, US
MILNE, Todd, G., Brookline, MA 02446, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C12N 9/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 9/02 → (51) C07D 211/70

C12N 9/02 → (51) C12N 1/21

(51) **C12N 9/12** (11) **1 451 310 A2***
C12N 1/20 C12N 15/00
C12N 5/00 C12Q 1/68
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02793863.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034869 31.10.2002
(87) WO 2003/038115 2003/19 08.05.2003
(88) 22.01.2004

(30) 31.10.2001 US 984890
(54) • ISOLIERTER MENSCHLICHER KINASE-
PROTEINE, MENSCHLICHE KINASEPRO-
TEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMO-
LEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
• ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS,
NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING
HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES
THEREOF
• PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES,
MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES
CODANT DES PROTEINES KINASES
HUMAINES ET LEURS UTILISATION

(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21,
Rockville, MD 20850, US
(72) YAN, Chunhua, c/o Celera Genomics, Rockville, MD
20850, US
LI, Zhenya, c/o Celera Genomics, Rockville, MD
20850, US
NEELAM, Beena, c/o Celera Genomics, Rockville,
MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics,
Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics,
Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

(51) **C12N 9/12** (11) **1 451 311 A2***
C12N 1/20 C12N 15/00
C12N 5/00 C07H 21/04
C12Q 1/68 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02802490.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034708 30.10.2002
(87) WO 2003/037910 2003/19 08.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 30.10.2001 US 330756 P
(54) • ISOLIERTER MENSCHLICHER KINASE-
PROTEINE, MENSCHLICHE KINASEPRO-
TEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMO-
LEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
• ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS,
NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING
HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES
THEREOF
• PROTEINES KINASE HUMAINES ISOLEES,
MOLECULES D'ACIDE NUCLIEQUE
CODANT LES PROTEINES KINASE HUMAI-
NES ET LEURS APPLICATIONS

(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21,
Rockville, MD 20850, US
(72) NEELAM, Beena c/o Celera Genomics, Rockville,
MD 20850, US
MILSHINA, Natalia c/o Celera Genomics, Rockville,
MD 20850, US
YAN, Chunhua c/o Celera Genomics, Rockville, MD
20850, US
DI FRANCESCO, Valentina c/o Celera Genomics,
Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M. c/o Celera Genomics, Rockville,
MD 20850, US
KETCHUM, Karen c/o Celera Genomics, Rockville,
MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 451 312 A2***
C12N 1/20 C12N 15/00
C12N 5/00 C12Q 1/68
C07H 21/04 C07K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02804411.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034872 31.10.2002
(87) WO 2003/048303 2003/24 12.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 31.10.2001 US 984880
(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE KINASE-PROTEINE, MENSCHLICHE KINASEPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES KINASES HUMAINES ET UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
(72) WEI, Ming-Hui, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- C12N 9/12** → (51) C12N 1/21
- C12N 9/16** → (51) A23L 1/20
- C12N 9/16** → (51) C12N 15/55
- (51) **C12N 9/22** (11) **1 451 313 A2***
C12N 15/15
- (25) En (26) En
(21) 02800852.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030526 25.09.2002
(87) WO 2003/031570 2003/16 17.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 11.10.2001 US 975413
(54) • *VERFAHREN ZUR KLONIERUNG UND EXPRESSION DER RESTRIKTIONSENDONUKLEASE BSERI UND DER BSERI-METHYLASE IN E. COLI*
• *METHOD FOR CLONING AND EXPRESSION OF BSERI RESTRICTION ENDONUCLEASE AND BSERI METHYLASE IN E. COLI*
• *TECHNIQUE DE CLONAGE ET EXPRESSION DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION BSERI ET DE LA METHYLASE BSERI DANS E. COLI*
- (71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
(72) XU, Shuang-yong, Lexington, MA 02420, US
MAUNUS, Robert, Danvers, MA 01923, US
BENNER, Jack, South Hamilton, MA 01982, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **C12N 9/44** (11) **1 451 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778988.2 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001539 12.11.2002
(87) WO 2003/041490 2003/21 22.05.2003
(88) 03.07.2003
(30) 12.11.2001 AU 2001008827
(54) • *NEUE ISOAMYLASEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN UND PRODUKTE*
• *NOVEL ISOAMYLASES AND ASSOCIATED METHODS AND PRODUCTS*
• *NOUVELLES ISOAMYLASES AINSI QUE PROCEDES ET PRODUITS ASSOCIES*
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
Goodman Fielder Limited, 75 Talavera Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU
Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
(72) RAHMAN, Sadequr, Melba, Australian Capital Territory 2615, AU
KONIK-ROSE, Christine, Amaroo, Australian Capital Territory 291, AU
MORELL, Matthew, Aranda, Australian Capital Territory 261, AU
REGINA, Ahmed, Nggunawal, Australian Capital Territory, AU
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (51) **C12N 9/64** (11) **1 451 315 A2***
C07K 14/745 A61K 38/48
A61K 38/36
- (25) En (26) En
(21) 02772089.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000726 01.11.2002
(87) WO 2003/037932 2003/19 08.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 02.11.2001 DK 200101627
(54) • *MENSCHLICHE GERINNUNGSFAKTOR-VII-POLYPEPTIDE*
• *HUMAN COAGULATION FACTOR VII POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII DE COAGULATION HUMAIN*
- (71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
(72) PERSSON, Egon, S-232 52 Akarp, SE
OLSEN, Ole, Hvilsted, DK-2700 Bronshøj, DK
(74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- C12N 11/16** → (51) G01N 15/06
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 451 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766279.0 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029157 12.09.2002
(87) WO 2003/022228 2003/12 20.03.2003
- (88) 17.06.2004
(30) 13.09.2001 US 322031 P
09.01.2002 US 347782 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRANSGENETISCHEN VÖGELN UND FISCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC BIRDS AND FISH*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OISEAUX ET DE POISSONS TRANSGENIQUES*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 92115, US
(72) BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91106, US
HONG, Elizabeth, J., Bridgewater, NJ 08807, US
LOIS-CABALLE, Carlos, South Pasadena, CA 91030, US
PEASE, Shirley, Monrovia, CA 91016, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 451 317 A1***
C12Q 1/68 G01N 33/53
C12M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02775496.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011492 05.11.2002
(87) WO 2003/040360 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339217
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND/ODER ZUFÜHRUNG EINES AUF EINEM TRÄGER AUFGEBRACHTEN OLIGOMERS UND/ODER POLYMERS UND TRÄGER DAFÜR*
• *METHODS OF STORING AND/OR DELIVERING AN OLIGOMER AND/OR POLYMER APPLIED ON A SUPPORT, AND SUPPORTS THEREOF*
• *PROCEDES POUR STOCKER ET/OU DISTRIBUER UN OLIGOMERE ET/OU UN POLYMERE APPLIQUE SUR UN SUPPORT ET SUPPORTS ASSOCIES*
- (71) Riken, 2-1, Hirokawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Kabushiki Kaisha Dnaform, 3-35, Mita 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) HAYASHIZAKI, Yoshihide, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 451 318 A1***
C12N 1/20 C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02807317.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033044 15.10.2002
(87) WO 2003/091426 2003/45 06.11.2003
(30) 12.10.2001 US 329030 P
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN VON NUKLEINSÄUREN UND ARRAYS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *COMPILATIONS OF NUCLEIC ACIDS AND ARRAYS AND METHODS OF USING THEM*
• *COMPILATIONS D'ACIDES NUCLEIQUES, RESEAUX ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Spectral Genomics, Inc, 8080 N. Stadium Drive, Suite 2200, Houston, TX 77054, US
(72) MOHAMMED, Mansoor, Houston, TX 77054, US
KANG, Jaspal, Singh, Houston, TX 77054, US

SHAH, Shishir, Houston, TX 77059, US
CAI, Wei-Wen, Pearland, TX 77584, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- C12N 15/00 → (51) A01N 63/00
- C12N 15/00 → (51) A23L 1/20
- C12N 15/00 → (51) C07H 21/04
- C12N 15/00 → (51) C07K 14/435
- C12N 15/00 → (51) C12N 9/12
- C12N 15/00 → (51) C12N 15/63
- C12N 15/00 → (51) C12P 1/00
- C12N 15/00 → (51) C12P 21/06
- C12N 15/09 → (51) A01N 63/00
- C12N 15/09 → (51) C12N 15/29

(51) C12N 15/10 (11) 1 451 319 A2*
(25) De (26) De
(21) 02807367.4 (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) EP 2002/013395 27.11.2002
(87) WO 2003/102591 2003/50 11.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 28.11.2001 DE 10158242
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INTERAKTIONSPARTNERN MITTELS PHAGE DISPLAY
• METHOD FOR IDENTIFYING INTERACTION PARTNERS USING PHAGE DISPLAY
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PARTENAIRE D'INTERACTION AU MOYEN DE L'EXPRESSION PHAGIQUE
(71) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE
(72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
OTTLEBEN, Holger, 69115 Heidelberg, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C12N 15/10 → (51) C07K 14/39
- C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

(51) C12N 15/11 (11) 1 451 320 A2*
(25) En (26) En
(21) 02791242.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036483 13.11.2002
(87) WO 2003/044211 2003/22 30.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 15.11.2001 US 336067 P
(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG GENETISCHEN MATERIALS
• MATERIALS AND METHODS FOR RELEASING GENETIC MATERIAL
• MATERIAUX ET METHODES POUR LIBERATION DE MATERIAU GENETIQUE
(71) Whatman Inc., 200 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
(72) BURGOYNE, Leigh, Beford Park, S.A. 5042, AU

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

- C12N 15/11 → (51) C07K 14/47

(51) C12N 15/12 (11) 1 451 321 A1*
C12N 15/65 C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 02766978.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001352 03.10.2002
(87) WO 2003/029461 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 AU PR805101
(54) • VERFAHREN ZUM GENETISCHEN SCREENING MIT EINEM AMPLIFIZIERBAREN GEN
• A METHOD OF GENETIC SCREENING USING AN AMPLIFIABLE GENE
• PROCEDE DE CRIBLAGE GENETIQUE FAISANT APPEL A UN GENE AMPLIFIABLE
(71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) SUNSTROM, Noelle-Anne, La Perouse, NSW 2036, AU
BAILEY, Charles, Geoffrey, Randwick, NSW 2031, AU
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) C12N 15/12 (11) 1 451 322 A2*
C12N 5/10 C12N 15/63
C12P 21/02 C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 02773925.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034502 28.10.2002
(87) WO 2003/040313 2003/20 15.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.11.2001 US 337586 P
(54) • IL-21-ANTAGONISTEN
• IL-21 ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES D'IL-21
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) PRESNELL, Scott, R., Tacoma, WA 98407, US
WEST, James, W., Seattle, WA 98115, US
NOVAK, Julia, E., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) C12N 15/12 (11) 1 451 323 A2*
C07K 14/435 A61K 38/17
C07K 16/18 A61K 31/715
A61K 35/56
(25) En (26) En
(21) 02774219.6 (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) CA 2002/001735 08.11.2002
(87) WO 2003/040368 2003/20 15.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 09.11.2001 US 337740 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DES MEERESSCHWAMMS MICROCIONA PROLIFERA

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MARINE SPONGE MICROCIONA PROLIFERA
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE MICROCIONA PROLIFERA D'EPONGE MARINE

(71) Transition Therapeutics Inc., 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7, CA
(72) CRUZ, Tony, Toronto, Ontario M4Y 2P8, CA
PASTRAK, Aleksandra, Toronto, Ontario M4G 2V9, CA
KUHNS, William, Toronto, Ontario M5G 2Z8, CA
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) C12N 15/12 (11) 1 451 324 A2*
C12N 1/21 C12N 5/10
C12N 15/63 C07K 14/705
C12Q 1/68 G01N 33/68
A61K 31/7088 A61K 31/713
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 02792767.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012820 15.11.2002
(87) WO 2003/046179 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 27.11.2001 EP 01127439
(54) • LUSTR2, EIN G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR UND VERWENDUNGEN DAVON
• G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR LUSTR2 AND USES THEREOF
• RECEPTEUR LUSTR2 COUPLE AUX PROTEINES G ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

- C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

- C12N 15/12 → (51) C12N 5/10

- C12N 15/15 → (51) C12N 9/22

- C12N 15/24 → (51) C07K 14/54

(51) C12N 15/29 (11) 1 451 325 A2*
C12N 15/82 A01H 5/00
A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 02782293.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036304 12.11.2002
(87) WO 2003/040344 2003/20 15.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 09.11.2001 US 344503 P
(54) • POLYPEPTIDE IN VERBINDUNG MIT TRANSKRIPTIONSFAKTOR-STRESS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN PFLANZEN
• TRANSCRIPTION FACTOR STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE IN PLANTS
• POLYPEPTIDES DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION ASSOCIES AU STRESS ET PROCEDE D'UTILISATION DANS DES PLANTES

- (71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) CHEN, Ruoying, Apex, NC 27502, US
VAN THIELEN, Nocha, Chapel Hill, NC 27517, US
DA COSTA E SILVA, Oswaldo, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 451 326 A2***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/82 C12N 15/90
A01H 5/00 A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 02791237.7 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036374 12.11.2002
- (87) WO 2003/040171 2003/20 15.05.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 09.11.2001 US 346096 P
- (54) • *POLYPEPTIDE IN VERBINDUNG MIT PROTEINKINASE-STRESS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN PFLANZEN*
• *PROTEIN KINASE STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE IN PLANTS*
• *POLYPEPTIDES DE PROTEINE KINASE ASSOCIES AU STRESS ET PROCEDES D'UTILISATION DANS LES PLANTES*
- (71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz, DE
- (72) VAN THIELEN, Nocha, Chapel Hill, NC 27517, US
DA COSTA E SILVA, Oswaldo, Basf Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, Rheinland-Pfalz, DE
CHEN, Ruoying, Apex, NC 27502, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 451 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795456.9 (22) 07.11.2002
- (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) NZ 2002/000239 07.11.2002
- (87) WO 2003/040306 2003/20 15.05.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 07.11.2001 US 337703 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DEN GRÄSERN LOLIUM PERENNE UND FESTUCA ARUNDINACEA*
• *COMPOSITIONS FROM THE GRASSES LOLIUM PERENNE AND FESTUCA ARUNDINACEA*
• *COMPOSITIONS A PARTIR DES GRAMINEES LOLIUM PERENNE ET FESTUCA ARUNDINACEA*
- (71) Genesis Research & Development Corporation Limited, 1 Fox Street, Parnell, Auckland, NZ
Wrightson Seeds Limited, 14 Hartman Place, P.O. Box 50240, Porirua, NZ
- (72) DEMMER, Jeroen, Auckland, NZ
FORSTER, Richard, L., Auckland, NZ
SHENK, Michael, Andrew, Auckland, NZ
NORISS, Michael, Geoffrey, Christchurch, NZ
GLENN, Matthew, Auckland, NZ
SAULSBURY, Keith, Martin, Christchurch, NZ
HALL, Claire, Auckland, NZ
-
- (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C12N 15/52** → (51) C12N 1/21
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **1 451 328 A2***
C12N 9/16 C12N 15/63
C12N 15/62 C12P 21/02
C12N 1/14 C07K 14/385
A23K 1/00 A23K 1/165
- (25) En (26) En
(21) 02795288.6 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014863 10.12.2002
- (87) WO 2003/054199 2003/27 03.07.2003
- (88) 07.08.2003
- (30) 10.12.2001 FR 0115954
- (54) • *PHYTASEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHYTASES AND METHOD FOR PRODUCING THESE PHYTASES*
• *NOUVELLES PHYTASES ET PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Adisseo France S.A.S., 42 avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
- (72) TESTENIERE, Olivier, F-21000 DIJON, FR
BOHLMANN, Ralph, F-69009 LYON, FR
PIERRARD, Jérôme, F-69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR, FR
SAUNIER, Didier, F-03100 MONTLUCON, FR
NORE, Olivier, F-37270 AZAY SUR CHER, FR
MOUSSU, Fanny, F-37380 SAINT LAURENT EN GATINES, FR
- (74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- C12N 15/62** → (51) C07K 19/00
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 1/21
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/55
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 451 329 A2***
C12N 15/83 C12N 15/90
C12N 15/863 A61K 39/21
A61K 39/12 A61K 39/235
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 02784374.7 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035112 01.11.2002
- (87) WO 2003/038057 2003/19 08.05.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 01.11.2001 US 3035
- (54) • *GENETISCHER IMPFSTOFF GEGEN MENSCHLICHES IMMUNSCHWÄCHEVIRUS*
• *GENETIC VACCINE AGAINST HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS*
• *VACCIN GENETIQUE CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)*
- (71) Genphar, Inc., 871 Lowcountry Boulevard, Mount Pleasant, SC 29464, US
- (72) WANG, Danher, Mt. Pleasant, SC 29466, US
- (74) Furlong, Isla Jane, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 451 330 A1***
C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 02800517.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001367 08.10.2002
- (87) WO 2003/031629 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 AU PR817401
23.05.2002 AU PS252202
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIELGERICHTETEN VEKTORS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF PREPARING A TARGETING VECTOR AND USES THEREOF*
• *METHODES DE PREPARATION D'UN VECTEUR DE CIBLAGE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Copyrat Pty Ltd, 27-31 Wright Street, Clayton, Victoria 3168, AU
- (72) MORRISON, John, Caulfield North, Victoria 3161, AU
ZHANG, Chunfang, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB
-
- C12N 15/63** → (51) A01K 67/033
-
- C12N 15/63** → (51) C07K 14/435
-
- C12N 15/63** → (51) C07K 14/47
-
- C12N 15/63** → (51) C07K 14/54
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 5/00
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 5/10
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/29
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/55
-
- C12N 15/63** → (51) G01N 33/53
-
- C12N 15/65** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 15/70** → (51) C07K 16/00
-
- C12N 15/74** → (51) C12N 5/00
-
- C12N 15/75** → (51) C12N 1/21
-
- C12N 15/79** → (51) A61K 48/00
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 451 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 01981128.0 (22) 25.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2001/001807 25.10.2001
- (87) WO 2003/038102 2003/19 08.05.2003
- (30) 08.10.2001 KR 2001061935
- (54) • *PROMOTOR ZUR TRANSFORMATION MONOKOTYLER PFLANZEN*
• *A PROMOTER FOR TRANSFORMATION OF MONOCOT PLANTS*
• *PROMOTEUR POUR LA TRANSFORMATION DE MONOCOTYLEDONES*
- (71) Greengene Biotech Inc., Myongji University, 38-2 Nam-dong, Yongin, Kyunggi-do 449-728, KR
- (72) KIM, Ju-Kon, Yongin, Kyunggi-do 449-840, KR
NAHM, Beak Hie, Yongin, Kyunggi-do 449-903, KR

SONG, Sang Ik, Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
JANG, In-Cheol, Yongin, Kyunggi-do 449-924, KR
CHOI, Won-Bin, Seoul 152-050, KR
LEE, Kyung-Hee, Seoul 153-023, KR
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 5/04

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/83 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/85** (11) **1 451 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791142.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002170 26.11.2002
(87) WO 2003/046188 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 SE 0103960
(54) • PRODUKTION EUKARYONTISCHER PROTEINE UND NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE IN C. ELEGANS
• PRODUCTION OF EUKARYOTIC PROTEINS AND NUCLEIC ACID MOLECULES IN C. ELEGANS
• PRODUCTION DE MOLECULES DE PROTEINES ET D'ACIDES NUCLEIQUES EUKARYOTES DANS I C. ELEGANS /
(71) neXyte AB, Axtorpsvägen 45, 930 39 Umea, SE
(72) SAUER, Uwe H., S-903 39 Umea, SE
TUCK, Simon, S-905 96 Umea, SE
(74) Larsson, Karin, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 15/85 → (51) A61K 48/00

C12N 15/85 → (51) C07K 19/00

C12N 15/86 → (51) A61K 39/275

C12N 15/86 → (51) C12N 15/12

C12N 15/861 → (51) A61K 48/00

C12N 15/863 → (51) C12N 15/63

C12N 15/87 → (51) A01K 67/033

C12N 15/87 → (51) C12N 5/00

C12N 15/90 → (51) C12N 15/29

C12N 15/90 → (51) C12N 15/63

(51) **C12P 1/00** (11) **1 451 333 A2***
C12P 21/06 C12N 1/20
C12N 5/00 C12N 15/00
G01N 33/00 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 17/00
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02778459.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031994 04.10.2002
(87) WO 2003/029436 2003/15 10.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 04.10.2001 US 327252 P
(54) • UL16-BINDUNGSPROTEIN 4

• UL16 BINDING PROTEIN 4
• PROTEINE DE LIAISON UL16, LA PROTEINE 4
(71) Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101, US
(72) COSMAN, David, J., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C12P 7/22 → (51) C12P 13/22

(51) **C12P 7/40** (11) **1 451 334 A2***
C12P 17/04
// C12P7:40, C12R1:645
(25) En (26) En
(21) 02787651.5 (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 2002/012629 08.11.2002
(87) WO 2003/046193 2003/23 05.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 29.11.2001 EP 01128303
(54) • HERSTELLUNG VON ALPHA-KETO-BUTYRAT
• PRODUCTION OF ALPHA-KETO BUTYRATE
• PRODUCTION D' ALPHA-CETOBUTYRATE
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) ZURBRIGGEN, Beat, Denis, CH-8180 Buelach, CH
REKHIF, Nadji, CH-8405 Winterthur-Iberg, CH
MEHLMANN-DE-CAMPOS, Mara, CH-8005 Zuerich, CH
LERCH, Konrad, CH-8118 Pfaffhausen, CH
(74) Schneider, Sorin, Nestec S.A. Intellectual Property Group/Patents Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **C12P 13/22** (11) **1 451 335 A1***
C12M 1/36 C12Q 3/00
C12P 7/22
(25) En (26) En
(21) 02783855.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000796 05.12.2002
(87) WO 2003/048374 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01204720
17.09.2002 EP 02078876
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM AMINOSÄURE METABOLIT ODER DERIVATEN DAVON
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN AROMATIC AMINO ACID METABOLITE OR DERIVATIVE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN METABOLITE D'ACIDE AMINE AROMATIQUE OU D'UN DERIVE DE CELUI-CI
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
DSM Biotech GmbH, Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, 52428 Jülich, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) GERIGK, Marc, Robert, 42115 Wuppertal, DE
RAEVEN, Leon, Jean, Renier, Maria, 2642 AV Pijnacker, NL
SPRENGER, Georg, 52428 Jülich, DE
TAKORS, Ralf, 52399 Merzenich, DE
WANDREY, Christian, 52425 Jülich, DE
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C12P 17/04 → (51) C12P 7/40

(51) **C12P 19/04** (11) **1 451 336 A2***
C08B 37/00 A61K 31/715
A61K 35/84
(25) En (26) En
(21) 02762662.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003557 03.09.2002
(87) WO 2003/020944 2003/11 13.03.2003
(88) 03.06.2004
(30) 03.09.2001 NO 20014256
(54) • PRODUKTION VON EXTRAZELLULÄREN IMMUN-STIMULIERENDEN MITTELS AUS PILZEN (LENTINUS EDODES)
• PRODUCTION OF FUNGAL EXTRACELLULAR IMMUNE STIMULATING COMPOUNDS
• PRODUCTION DE COMPOSES FONGIQUES IMMUNOSTIMULANTS EXTRACELLULAIRES
(71) Medimush APS, Agern Alle 3, 2970 Hoersholm, DK
(72) KRISTIANSEN, Bjoern, N-1614 Frederikstad, NO
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C12P 19/34 → (51) C12N 1/21

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/00 → (51) C12N 1/21

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) C12N 15/55

C12P 21/04 → (51) A61K 39/395

(51) **C12P 21/06** (11) **1 451 337 A2***
C12N 15/00 C07H 21/04
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02800939.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032007 04.10.2002
(87) WO 2003/031462 2003/16 17.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.10.2001 US 972599
(54) • NOGO-REZEPTOR-VERMITTELTE BLOKKADE AXONALEN WACHSTUMS
• NOGO RECEPTOR-MEDIATED BLOCKADE OF AXONAL GROWTH
• BLOCAGE DE LA CROISSANCE AXONALE INDUIT PAR LE RECEPTEUR NOGO
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) STRITTMATTER, Stephen, M., Guilford, CT 06437, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 21/06 → (51) C07K 14/00

C12P 21/06 → (51) C07K 17/00

C12P 21/06 → (51) C12P 1/00

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/00

C12P 21/06 → (51) G01N 33/53

(51) **C12P 21/08** (11) **1 451 338 A1***
C07K 16/00 G01N 33/53
C12M 3/00

(25) En (26) En

(21) 02789453.4 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035567 05.11.2002

(87) WO 2003/040384 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 US 332849 P

(54) • *REKOMBINANTE ANTIKÖRPER ZUM NACHWEIS UND ZUR NEUTRALISIERUNG VON MILZBRANDTOXIN*
• *RECOMBINANT ANTIBODIES FOR THE DETECTION AND NEUTRALIZATION OF ANTHRAX TOXIN*
• *ANTICORPS RECOMBINES SERVANT A LA DETECTION ET A LA NEUTRALISATION DE LA TOXINE DE L'ANTHRAX*

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(72) GEORGIU, George The Universits of Texas at Austin, Austin, TX 78712, US
IVERSON, B. L., The University of Texas at Austin, Austin, TX 78712, US
MAYNARD, J. A., The University of Texas at Austin, Austin, TX 78712, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

C12P 21/08 → (51) C07K 14/415

C12P 21/08 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 451 339 A2***
G01N 27/403 G01R 27/00

(25) En (26) En

(21) 02789954.1 (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) US 2002/038351 27.11.2002

(87) WO 2003/047738 2003/24 12.06.2003

(88) 13.11.2003

(30) 30.11.2001 US 338715 P

(54) • *FLÜSSIGE SCHNITTSTELLEN-KONFIGURATIONEN ZUR AUTOMATISCHEN AUFZEICHNUNG MIT PATCH-CLAMP*
• *LIQUID INTERFACE CONFIGURATIONS FOR AUTOMATED PATCH CLAMP RECORDING*
• *CONFIGURATIONS D'INTERFACES LIQUIDES POUR ENREGISTREMENT AUTOMATISE DE PATCH-CLAMP*

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

(72) BULLEN, Andrew, Wallingford, CT 06492, US
WEAVER, Charles, David, Wallingford, CT 06492, US

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

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 451 340 A1***

(25) En (26) En

(21) 02792239.2 (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 2002/036084 08.11.2002

(87) WO 2003/040404 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 US 348213 P
07.12.2001 US 340881 P
03.04.2002 US 369633 P
30.04.2002 US 376997 P

(54) • *IDENTIFIZIERUNG, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT SOWIE CHARAKTERISIERUNG EINES BIOLOGISCHEN ZUSTANDS UNTER VERWENDUNG VON GENEXPRESSIONSPROFILIEN*
• *IDENTIFICATION, MONITORING AND TREATMENT OF DISEASE AND CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL CONDITION USING GENE EXPRESSION PROFILES*
• *IDENTIFICATION, SURVEILLANCE ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE ET DEFINITION D'UN ETAT BIOLOGIQUE A L'AIDE DE PROFILS D'EXPRESSION GENETIQUE*

(71) Source Precision Medicine, Inc., 2425 North 55th Street, Suite 111, Boulder, CO 80301, US

(72) BEVILACQUA, Michael, Boulder, CO 80301, US
CHERONIS, John, C., Conifer, CO 80433, US
TRYON, Victor, Loveland, CO 80537, US

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 451 341 A2***
G01N 33/567 G01N 33/574
C12P 21/06 C12P 21/08
A61K 38/00 C07K 1/00
C07K 2/00 C07K 4/00
C07K 5/00 C07K 7/00

(25) En (26) En

(21) 02803193.8 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035899 08.11.2002

(87) WO 2003/042363 2003/21 22.05.2003

(88) 20.11.2003

(30) 09.11.2001 US 337754 P

(54) • *EIT-6, EIN VON EINEM ÖSTROGEN-REGULIERTEN GEN CODIERTES POLYPEPTID*
• *EIT-6, A POLYPEPTIDE ENCODED BY AN ESTROGEN REGULATED GENE*
• *EIT-6, POLYPEPTIDE CODE PAR UN GENE REGULE PAR OESTROGENE*

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(72) POLYAK, Kornelia, Brookline, MA, US
PANKAJ, Seth, Boston, MA, US

(74) White, Martin Paul, et al, White & Co 60 Beach Priory Gardens, Southport PR8 1RT, GB

C12Q 1/16 → (51) C07K 17/00

C12Q 1/34 → (51) C07D 211/70

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 451 342 A1***
G01N 33/86

(25) En (26) En

(21) 02784766.4 (22) 09.12.2002

(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 2002/039308 09.12.2002

(87) WO 2003/050298 2003/25 19.06.2003

(30) 07.12.2001 US 4791

(54) • *TEST FÜR NIEDRIGMOLEKULARES HEPARIN, SYSTEM UND REAGENZ DAFÜR*
• *LOW MOLECULAR WEIGHT HEPARIN ASSAY, SYSTEM AND REAGENT THEREFOR*
• *DOSAGE D'HEPARINE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, SYSTEME ET REACTIF ASSOCIES*

(71) Cardiovascular Diagnostics, Inc., 9401 Globe Center Drive, Suite 140, Morrisville, NC 27560, US

(72) MIZE, Patrick, D., Durham, NC 27707, US

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

C12Q 1/66 → (51) C07D 211/70

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 343 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 02739775.1 (22) 06.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018153 06.06.2002

(87) WO 2003/039327 2003/20 15.05.2003

(88) 14.08.2003

(30) 02.11.2001 US 998027
02.11.2001 PCT/US01/45561

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE DIAGNOSE VON KREBSANFÄLLIGKEITEN UND DEFEKTEN DNA-REPARATURMECHANISMEN UND DIE BEHANDLUNG DAVON*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS OF CANCER SUSCEPTIBILITIES AND DEFECTIVE DNA REPAIR MECHANISMS AND TREATMENT THEREOF*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC DES SENSIBILITES AU CANCER, MECANISMES DE REPARATION D'ADN DEFECTUEUX ET TRAITEMENT CORRESPONDANT*

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
Oregon Health and Science University, 3181 Southwest Sam Jackson Park Road, Portland, Oregon 97201-3098, US

(72) D'ANDREA, Alan, D., Winchester, MA 01890, US
TANIGUCHI, Toshiyasu, Boston, MA 02215, US
TIMMERS, Cynthia, Columbus, OH 43228, US
GROMPE, Markus, Portland, OR 97201, US
FOX, Edward, A., Boston, MA 02115, US

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746421.3 (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) US 2002/015947 21.05.2002

(87) WO 2002/095055 2002/48 28.11.2002

- (88) 24.06.2004
(30) 21.05.2001 US 291973 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE IN ISOLATION OF NUCLEIC ACID MOLECULES**
• **COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A ETRE UTILISEES POUR ISOLER DES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE**
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BRASCH, Michael, A., Gaithersburg, MD 20882, US
CHEO, David, Kensington, MD 20895, US
LI, Xiao-Bo, Germantown, MD 20874, US
ESPOSITO, Dominic, Columbia, MD 21045, US
BYRD, Devon, R., N., Fredericksburg, VA 22405, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753473.4 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026004 15.08.2002
(87) WO 2003/016573 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 312734 P
(54) • **MIT ALTER ASSOZIIERTE MARKER**
• **AGE-ASSOCIATED MARKERS**
• **MARQUEURS ASSOCIES A L'AGE**
(71) Elixir Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square, Building 1000-Fifth Floor, Cambridge, MA 02139, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) CANNON, L., Edward, Cambridge, MA 02141, US
BAYLEY, Cynthia, A., Norwell, MA 02061, US
KENYON, Cynthia, J., San Francisco, CA 94114, US
GUARENTE, Leonard, P., Chesnut Hill, MA 02167, US
WATSON, Alan, D., Lexington, MA 02420-3201, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 346 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02757157.9 (22) 16.08.2002
(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 2002/026063 16.08.2002
(87) WO 2003/016483 2003/09 27.02.2003
(88) 10.06.2004
(30) 16.08.2001 US 312893 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON CRNAS ZUM ÜBERPRÜFEN AUF OLIGOS BASIERENDER MIKROARRAYS**
• **METHOD OF LABELLING CRNAS FOR PROBING OLIGO-BASED MICROARRAYS**
• **PROCEDE DE MARQUAGE D'ARNC POUR SONDER DES MICRORESEAUX D'OLIGO-DES OXYRIBONUCLEOTIDES**
(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) HJALT, Tord, East Haven, CT 06512, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 347 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02766440.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031216 02.10.2002
(87) WO 2003/028647 2003/15 10.04.2003
(88) 24.07.2003
(30) 02.10.2001 US 326210 P
(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON AN RESTENOSE UND ATHEROSKLEROSE BETEILIGTEN GENEN**
• **IDENTIFICATION OF GENES INVOLVED IN RESTENOSIS AND IN ATHEROSCLEROSIS**
• **IDENTIFICATION DE GENES IMPLIQUES DANS LA RESTENOSE ET L'ATHEROSCLEROSE**
(71) Medstar Research Institute, Washington Hospital Center, 100 Irving Street, N.W., Washington, DC 20010, US
(72) EPSTEIN, Stephen, E., Rockville, MD 20852, US
DURRANI, Sarfraz, Arlington, VA 22202, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 348 A2***
C12M 1/34 C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 02775772.3 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028682 10.09.2002
(87) WO 2003/022028 2003/12 20.03.2003
(88) 24.06.2004
(30) 10.09.2001 US 318289 P
10.09.2001 US 318293 P
10.09.2001 US 318284 P
11.03.2002 US 363498 P
(54) • **VERFAHREN, REAGENTIEN, KITS UND VORRICHTUNGEN ZUR PROTEINFUNKTIONSANALYSE**
• **METHODS, REAGENTS, KITS AND APPARATUS FOR PROTEIN FUNCTION ANALYSIS**
• **METHODES, REACTIFS, KITS ET APPAREIL D'ANALYSE DE FONCTION PROTEIQUE**
(71) Meso Scale Technologies LLC, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) KENTEN, John, H., Boyds, MD 20841, US
BIEBUYCK, Hans, Rockville, MD 20850, US
DAVYDOV, Iliia, North Potomac, MD 20878, US
PAMPORI, Nisar, Germantown, MD 20876, US
YAN CHENG, Steven, US
NELSON, Stefani, Silver Spring, MD 20910, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777747.3 (22) 29.10.2002
(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 2002/004811 29.10.2002
(87) WO 2003/050303 2003/25 19.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 12.12.2001 US 340400 P
(54) • **BIALLELISCHE MARKER DER D-AMINO-SÄURE OXIDASE UND DEREN VERWENDUNG**
(71) BIALLELIC MARKERS OF D-AMINO ACID OXIDASE AND USES THEREOF
• **MARQUEURS BIALLELIQUES DE DIAMINE OXYDASE ET SES UTILISATIONS**
(71) GENSET, Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
(72) COHEN, Daniel, 78110 Le Vezeinet, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux-le-Penil, FR
(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 350 A1***
G01N 33/00 C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 02778731.6 (22) 04.11.2002
(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 2002/035409 04.11.2002
(87) WO 2003/040411 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 338627 P
04.12.2001 US 338041 P
05.04.2002 US 370749 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND KITS ZUR ANALYSE VON POLYNUKLEOTIDEN**
• **METHODS, SYSTEMS, AND KITS FOR ANALYSIS OF POLYNUCLEOTIDES**
• **PROCEDES, SYSTEMES ET TROUSSES D'ANALYSE DE POLYNUCLEOTIDES**
(71) TRANSGENOMIC, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131, US
(72) LEGENDRE, Benjamin, Jr., Omaha, NE 68136, US
RUDOLPH, Joseph, G., III, Washington, DC 20007, US
MARINO, Michael, A., Frederick, MD 21702, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 351 A2***
C07H 19/10 C07H 19/20
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02781434.2 (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) GB 2002/005474 04.12.2002
(87) WO 2003/048387 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 04.12.2001 GB 0129012
23.08.2002 US 227131
(54) • **MARKIERTE NUCLEOTIDE**
• **LABELLED NUCLEOTIDES**
• **NUCLEOTIDES MARQUES**
(71) Solexa Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(72) BALASUBRAMANIAN, Shankar, Uni. of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB
BARNES, Colin, Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai, Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
SWERDLOW, Harold, Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 352 A2***
C12N 7/00 C12P 19/34
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02782145.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032367 09.10.2002
(87) WO 2003/031934 2003/16 17.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 09.10.2001 US 328492 P
29.03.2002 US 368823 P
02.07.2002 US 393561 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN ZUM EINFANGEN, NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HEPATITIS-B-VIRUS-DNA
• IDENTIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES FOR THE CAPTURE, DETECTION AND QUANTITATION OF HEPATITIS B VIRAL DNA
• IDENTIFICATION D'OLIGONUCLEOTIDES POUR LA CAPTURE, LA DETECTION ET L'EVALUATION QUANTITATIVE DE L'ADN VIRAL DE L'HEPATITE B
- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
(72) SHYAMALA, Venkatakrishna, Emeryville, CA 94608, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 353 A2***
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 02786575.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034654 28.10.2002
(87) WO 2003/038050 2003/19 08.05.2003
(88) 01.04.2004
(30) 01.11.2001 US 16149
- (54) • ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION DER PHOSPHOLIPASE A2 GRUPPE V
• ANTISENSE MODULATION OF PHOSPHOLIPASE A2 GROUP V EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU GROUPE V DES PHOSPHOLIPASES A2
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US
WYATT, Jacqueline, R., Encinitas, CA 92024, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787817.2 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013265 25.11.2002
(87) WO 2003/044226 2003/22 30.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 23.11.2001 DE 10157491
28.12.2001 DE 10164501
- (54) • METHODEN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN VON LYMPHOIDZELLEN
• METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF A LYMPHOID CELL PROLIFERATIVE DISORDER
• PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES POUR L'ANALYSE D'AFFECTIONS IMPLIQUANT UNE PROLIFERATION DE CELLULES LYMPHOIDES
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) BURGER, Matthias, 10967 Berlin, DE
CALDWELL, Charles, Columbia, MO 65203, US
GENC, Bülent, 12555 Berlin, DE
BECKER, Evelyn, 10437 Berlin, DE
MAIER, Sabine, 12163 Berlin, DE
NIMMIRICH, Inko, 10407 Berlin, DE
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788472.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000904 11.11.2002
(87) WO 2003/046220 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 993398
24.07.2002 US 201605
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG NATÜRLICH VORKOMMENDER ANTISENSE-TRANSKRIPTE SOWIE DIESE NUTZENDE VERFAHREN, KITS UND ARRAYS
• METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING NATURALLY OCCURRING ANTISENSE TRANSCRIPTS AND METHODS, KITS AND ARRAYS UTILIZING SAME
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR IDENTIFIER DES PRODUITS DE TRANSCRIPTION ANTISENS NATURELS ET PROCEDES, KITS ET JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS QUI LES COMPRENENT
- (71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL
(72) LEVANON, Erez, 49 732 Petach Tikva, IL
POLLOCK, Sarah, 65 506 Tel Aviv, IL
NEMZER, Sergey, 43 253 Ra'anana, IL
SHOSHAN, Avi, 99 788 Kfar Shmuel, IL
KHOSRAVI, Rami, 46 490 Herzlia, IL
WALACH, Shira, 45 265 Hod HaSharon, IL
LEVINE, Zurit, 46 419 Herzlia, IL
BERNSTEIN, Jeanne, 40 300 Kfar Yona, IL
DAHARI, Dvir, 63 479 Tel Aviv, IL
WASSERMAN, Alon, New York, NY 10016, US
ROTMAN, Gailit, 46 412 Herzlia, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 356 A1***
// G01N33:536
(25) En (26) En
(21) 02789085.4 (22) 22.11.2002
(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 2002/002133 22.11.2002
(87) WO 2003/044231 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 SE 0103905
12.04.2002 SE 0201140
- (54) • VERFAHREN UND KIT ZUR PROXIMITÄTS-SONDIERUNG MIT MEHRWERTIGEN PROXIMITÄTSSONDEN
• METHOD AND KIT FOR PROXIMITY PROBING WITH MULTIVALENT PROXIMITY PROBES
• PROCEDE ET KIT POUR LE SONDEGE DE PROXIMITE AU MOYEN DE SONDES DE PROXIMITE POLYVALENTES
- (71) Fredriksson, Simon, Salagatan 13B, 753 30 Uppsala, SE
(72) Fredriksson, Simon, 753 30 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 357 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02789399.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035279 01.11.2002
(87) WO 2003/038131 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 336045 P
- (54) • BIOKATALYTISCHE SOL-GEL-MIKROARRAYS
• BIOCATALYTIC SOLGEL MICROARRAYS
• JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS SOLGEL BIOCATALYTIQUES
- (71) Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J-Bldg, Room 3210, 1223 Peoples Avenue, Troy, NY 12180-3590, US
University of California at Berkeley, Office of Technology Licensing, Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94720-1620, US
(72) DORDICK, Jonathan, S., Schenectady, NY 12303, US
CLARK, Douglas, S., Orinda, CA 94563, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 358 A2***
C12M 1/00 C12M 1/36
G01N 33/543 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02789740.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037054 20.11.2002
(87) WO 2003/044213 2003/22 30.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 20.11.2001 US 332293 P
21.11.2001 US 332635 P
07.02.2002 US 355205 P
22.02.2002 US 359563 P
17.06.2002 US 389610 P
02.07.2002 US 393551 P
- (54) • ZELLEN- UND GEWEBE-ARRAYS UND -MIKROARRAYS SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN
• CELL AND TISSUE ARRAYS AND MICROARRAYS AND METHODS OF USE
• RESEAUX ET MICRORESEAUX CELLULAIRES ET TISSULAIRES ET METHODES D'UTILISATION
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) FRANTZ, Gretchen, San Francisco, CA 94127, US
LONDON, Trent, San Francisco, CA 94112, US
PEALE, Franklin, Jr., V, San Carlos, CA 94070, US

PHAM, Thinh, Quang, San Bruno, CA 94066, US
STEPHAN, Jean-Philippe, F., Millbrae, CA 94030, US
DUNLAP, Debra, Y., Sunnyvale, CA 94086, US
HILLAN, Kenneth, J., San Francisco, CA 94114, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 359 A2***
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 02791612.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004507 05.12.2002
(87) WO 2003/054224 2003/27 03.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 05.12.2001 DE 10160983
(54) • VERFAHREN UND INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON CYTOSINMETHYLIERUNGEN
• METHOD AND INTEGRATED DEVICE FOR THE DETECTION OF CYTOSINE METHYLATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF INTEGRE PERMETTANT DE DECELER DES METHYLATIONS DE LA CYTOSINE
(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792861.3 (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 PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013632 03.12.2002
(87) WO 2003/048384 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 04.12.2001 EP 01128827
04.12.2001 US 334966 P
23.01.2002 EP 02001577
(54) • METHODEN ZUR IDENTIFIKATION DES GENETISCHEN RISIKOS UND ZUR WAHL DER BEHANDLUNGSMETHODE BEI DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT MIT HILFE DER BESTIMMUNG VON SNPS
• METHODS OF IDENTIFYING GENETIC RISK FOR AND EVALUATING TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE BY DETERMINING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS
• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE RISQUE GENETIQUE ET D'EVALUATION DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER PAR LA DETERMINATION DE POLYMORPHISMES D'UN SEUL NUCLEOTIDE
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) PAPANOTIROPOULOS, Andreas, CH-8029 Zürich, CH
STREFFER, Johannes, R., CH-8029 Zürich, CH
HOCK, Christoph, CH-8029 Zürich, CH
NITSCH, Roger, CH-8702 Zollikon, CH
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 361 A2***
C12N 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793232.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003889 14.11.2002
(87) WO 2003/048386 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 07.12.2001 FR 0115843
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTITATIVEN ANALYSE VON NUKLEINSÄURE MOLEKÜLEN WELCHES EINEN EXTRAKTIONSSCHRITT MIT EINEN STARKEN BASE ENTHÄLT UND ANWENDUNGEN
• METHOD FOR DETECTION AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF NUCLEIC ACID MOLECULES COMPRISING AN EXTRACTION STEP WITH A STRONG BASE AND APPLICATIONS
• PROCEDE DE DETECTION ET D'ANALYSE QUANTITATIVE DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES COMPRENANT UNE ETAPE D'EXTRACTION PAR UNE BASE FORTE ET APPLICATIONS.
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) POTOCKI, Gabrielle, F-31370 Lautignac, FR
SABATIER, Laure, F-92290 Châtenay-Malabry, FR
BENECH, Henri, F-75006 Paris, FR
GRASSI, Jacques, F-91440 Bures sur Yvette, FR
DEVERRE, Jean-Robert, F-92290 Châtenay-Malabry, FR
MARRIERE, Marie-Anne, F-91300 Massy, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793862.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034868 31.10.2002
(87) WO 2003/038053 2003/19 08.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 01.11.2001 US 335989 P
30.10.2002 US 283243
(54) • RECA-UNTERSTÜTZTER NACHWEIS VON MUTATIONEN, EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN UND SPEZIFISCHEN SEQUENZEN
• RECA ASSISTED DETECTION OF MUTATIONS, SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND SPECIFIC SEQUENCES
• DETECTION ASSISTEE PAR RECA DE MUTATIONS, DE POLYMORPHISMES D'UN NUCLEOTIDE SIMPLE ET DE SEQUENCES SPECIFIQUES
(71) GENE CHECK, INC., 1629 Blue Spruce Drive, Suite 106, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) WAGNER, JR., Robert, E., Carr, CO 80612, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 363 A2***
A01N 43/04
A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 02793884.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035479 05.11.2002
(87) WO 2003/040328 2003/20 15.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 08.11.2001 US 8789
(54) • ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION DES THYROIDHORMONREZEPTOR-INTERAKTORS 6
• ANTISENSE MODULATION OF THYROID HORMONE RECEPTOR INTERACTOR 6 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'INTERACTEUR 6 DU RECEPTEUR DES HORMONES THYROIDIENNES
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US
DOBIE, Kenneth, Del Mar, CA 92014, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 364 A2***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02793894.3 (22) 07.11.2002
(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 2002/035827 07.11.2002
(87) WO 2003/039476 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 07.11.2001 US 347949 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG HÄMATOLOGISCHER ERKRANKUNGEN MIT 232, 2059, 10630, 12848, 13875, 14395, 14618, 17692 ODER 58874
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEMATOLOGICAL DISORDERS USING 232, 2059, 10630, 12848, 13875, 14395, 14618, 17692 OR 58874
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU MOYEN DES GENES 232, 2059, 10630, 12848, 13875, 14395, 14618, 17692 OU 58874
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) CARROLL, Joseph, M., Cambridge, MA 02141, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 365 A2***
C12P 19/34
C07H 21/04
C07H 19/00
(25) En (26) En
(21) 02793975.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037322 13.11.2002
(87) WO 2003/050242 2003/25 19.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 13.11.2001 US 338224 P

- (54) • DNA-AMPLIFIKATION UND -SEQUENZIERUNG MIT DURCH ZUFALLSFRAGMENTIERUNG ERZEUGTEN DNA-MOLEKÜLEN
 - DNA AMPLIFICATION AND SEQUENCING USING DNA MOLECULES GENERATED BY RANDOM FRAGMENTATION
 - AMPLIFICATION ET SEQUENCAGE D'ADN AU MOYEN DE MOLECULES D'ADN PRODUITE PAR FRAGMENTATION ALEATOIRE
- (71) Rubicon Genomics Inc., 4370 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) MAKAROV, Vladimir, L., Ann Arbor, MI 48105, US
SLEPTSOVA, Irina, Ann Arbor, MI 48105, US
KAMBEROV, Emmanuel, Ann Arbor, MI 48103, US
BRUENING, Eric, Chelsea, MI 48118, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 366 A2***
C12P 19/34 C12N 9/00
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 02795555.8 (22) 29.10.2002
- (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 2002/034419 29.10.2002
(87) WO 2003/038042 2003/19 08.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 30.10.2001 US 984664
- (54) • REITERATIVE OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE NUTZENDE MOLEKULARE NACHWEISSYSTEME
- MOLECULAR DETECTION SYSTEMS UTILIZING REITERATIVE OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS
- SYSTEMES DE DETECTION MOLECULAIRE DANS LESQUELS ON UTILISE UNE SYNTHESE OLIGONUCLEOTIDIQUE REITERATIVE
- (71) Ribomed Biotechnologies, Inc., 4829 S. 38th Street, 1st Floor, Phoenix, AZ 85040, US
- (72) HANNA, Michelle, M., Phoenix, AZ 85040, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795597.0 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035618 05.11.2002
(87) WO 2003/040335 2003/20 15.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.11.2001 US 337452 P
- (54) • ENGINEERING VON LEADER-PEPTIDEN FÜR DIE SEKRETION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN IN BAKTERIEN
- ENGINEERING OF LEADER PEPTIDES FOR THE SECRETION OF RECOMBINANT PROTEINS IN BACTERIA
- GENIE DE PEPTIDES LEADER POUR LA SECRETION DE PROTEINES RECOMBIENNES DANS DES BACTERIES
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
- (72) GEORGIU, George, Austin, TX 78731, US
DELISA, Matthew, Austin, TX 78741, US

- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795598.8 (22) 07.11.2002
- (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 2002/035719 07.11.2002
(87) WO 2003/042226 2003/21 22.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 09.11.2001 US 347448 P
- (54) • EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHE VON GH-1
- SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN GH-1
- PRESENCE DE POLYMORPHISMES A NUCLEOTIDE UNIQUE DANS UNE HORMONE DE CROISSANCE GH-1
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) WOOD, Linda, Susan, Portage, MI 49024, US
WAGNER, Susanne, Salt Lake City, UT 84108, US
PARODI, Louis, A., London SW7 4AX, GB
KALNIK, Matthew W., Far Hills, NJ 07931, US
SLIGHTOM, Jerry L., Kalamazoo, Michigan 49008, US
DRONG, Roger F., Kalamazoo, Michigan 49006, US
GRUNDEMAR, Lars A., Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Vanhee-Brossollet, Christine, et al, European Pharma Patent Department, Pfizer PGRD, 23-25, avenue du Dr Lannelongue, 75568 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 369 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02795793.5 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039353 10.12.2002
(87) WO 2003/050504 2003/25 19.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 10.12.2001 US 339995 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER HERZKREISLAUFERKRANKUNG MIT 1419, 58765 UND 2201
- METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT CARDIOVASCULAR DISEASE USIN G 1419, 58765 AND 2201
- METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIO-VASCULAIRE A L'AIDE DES GENES 1419, 58765 ET 2201
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) LOGAN, Thomas, Joseph, Springfield, PA 19064, US
CHUN, Miyoung, Belmont, MA 02478, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799895.4 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038587 03.12.2002
(87) WO 2003/048329 2003/24 12.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.12.2001 US 336567 P
- (54) • CHROMOSOMALE SÄTTIGUNGSMUTAGENESE
- CHROMOSOMAL SATURATION MUTAGENESIS
- MUTAGENESE A SATURATION CHROMOSOMIQUE
- (71) Diversa Corporation, 4955 Directors Drive, San Diego, CA 92121-1609, US
- (72) Shrot, Jay M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Cayouette, Michelle, San Diego, CA 92116, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800524.7 (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) AU 2002/001389 14.10.2002
(87) WO 2003/031647 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 AU PR823601
- (54) • AUTOMATISCHE GENOTYPISIERUNG
- AUTOMATED GENOTYPING
- GENOTYPAGE AUTOMATISE
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
- (72) FINDLAY, Ian, Albany Creek, Queensland 4035, AU
MATTHEWS, Paul, Lawrence, Woolloongabba, Queensland 4102, AU
MULCAHY, Brendan, Khalid, Toowong, Queensland 4066, AU
- (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801772.1 (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 2002/033215 18.10.2002
(87) WO 2003/033743 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 329739 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAPILLAR-ELEKTROPHORESE MIT TEMPERATURGRADIENTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR TEMPERATURE GRADIENT CAPILLARY ELECTROPHORESIS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE A GRADIENT DE TEMPERATURE
- (71) Spectrumedix Corporation, 2124 Old Gatesburg Road, State College, PA 16803, US
- (72) LI, Qingbo, State College, PA 16801, US
GUO, Z. Y., State College, PA 16801, US
KANE, Tom, State College, PA 16801, US
LIU, Zhaowei, Port Matilda, PA 16870, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 373 A1***
C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 02802859.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035515 05.11.2002
(87) WO 2003/040413 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 332838 P

- (54) • SYSTEM ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER MATERIALIEN IN EINER PROBE
- SYSTEM FOR DETECTING BIOLOGICAL MATERIALS IN A SAMPLE
- SYSTEME DE DETECTION DE MATIERES BIOLOGIQUES DANS UN ECHANTILLON

(71) Integrated Nano-Technologies LLC, 999 Lehigh Station Road, Suite 200, Henrietta, NY 14467-9311, US

(72) CHAFIN, David, R., Rochester, NY 14625, US
CONNOLLY, Dennis, M., Rochester, NY 14618, US

(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 374 A1***
A61K 31/44

(25) En (26) En
(21) 02802883.5 (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 2002/035902 08.11.2002
(87) WO 2003/040414 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 338270 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR ÜBERWACHUNG VON ALKOHOLISMUS UND VERWANDTER KRANKHEITEN MIT MIKROARRAYS
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND MONITORING ALCOHOLISM AND RELATED DISEASES USING MICROARRAYS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE CONTROLE DE L'ALCOOLISME ET DE MALADIES ASSOCIEES AU MOYEN DE MICRORESEAUX

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(72) HARRIS, Adron, Austin, TX 78746, US
MAYFIELD, Dayne, R., Austin, TX 78746, US
LEWOHL, Jo, Queensland, AU
DODD, Peter, R., Queensland, AU

(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 375 A2***
(25) En (26) En

(21) 02806639.7 (22) 07.11.2002
(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 2002/035758 07.11.2002
(87) WO 2003/074548 2003/37 12.09.2003
(88) 04.12.2003
(30) 07.11.2001 US 340017 P
01.10.2002 US 415037

- (54) • PHAGENLIGANDEN-SENSORVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- PHAGE LIGAND SENSOR DEVICES AND USES THEREOF
- CAPTEURS DE LIGANDS DE BACTERIOPHAGES ET LEURS UTILISATIONS

(71) AUBURN UNIVERSITY, Office of Technology Transfer, 309 Samford Hall, AuburnUniversity, AL 36849-5176, US

(72) PETRENKO, Valery, A., Auburn, AL 36830, US
VODYANOY, Vitaly, J., Auburn, AL 36830, US
SAMOYLOV, Alexandre, M., Auburn, AL 36830, US
SOROKULOVA, Iryna, Auburn, AL 36830, US
NANDURI, Viswaprakash, Auburn, AL 36832, US
CHIN, Bryan, A., Auburn, AL 36830, US
BARBAREE, James, M., Dadeville, AL 36853, US
NEELY, Charles, W., Auburn, AL 36830, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 376 A2***
C12M 1/34 C07H 21/02
C07H 21/04 C07H 19/00

(25) En (26) En
(21) 02807370.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031240 03.10.2002
(87) WO 2003/106962 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 01.11.2001 US 1307

- (54) • BESCHICHTETES FILMLAMINAT MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN OBERFLÄCHE
- A COATED FILM LAMINATE HAVING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACE
- ARTICLE STRATIFIE COMPRENANT UN FILM ET UNE SURFACE DE REVETEMENT ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE

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

(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KNOPKE, William B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C12Q 1/68 → (51) B03C 1/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 1/21

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) G01N 15/06

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 451 377 A2***
(25) En (26) En

(21) 02739272.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015527 13.05.2002
(87) WO 2003/010508 2003/06 06.02.2003
(88) 17.06.2004
(30) 24.07.2001 US 911983

- (54) • TEST ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FÜR DOPPELSTRÄNGIGE DNA-VIREN MIT PRO-

TEINHÜLLE SPEZIFISCHEN ANTIVIRUSMITTELN

- ASSAY FOR IDENTIFYING ANTI-VIRAL AGENTS SPECIFIC FOR PROTEIN-COATED DOUBLE-STRANDED DNA VIRUSES
- DOSAGE SERVANT A IDENTIFIER DES AGENTS ANTIVIRAUX SPECIFIQUES DE VIRUS A ADN A MEMBRANE PROTEINIQUE ET A DOUBLE BRIN

(71) University of North Dakota Medical Education Research Foundation, 501 N. Columbia Road, Grand Forks, ND 58203, US

(72) MILAVETZ, Barry I., c/o Univ. of North Dakota, Grand Forks, ND 58203, US

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

C12Q 3/00 → (51) C12P 13/22

C12R 1/645 → (51) C07C 323/52

(51) **C21D 9/00** (11) **1 451 378 A1***
(25) De (26) De

(21) 02787727.3 (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 2002/012943 19.11.2002
(87) WO 2003/046229 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158197

- (54) • AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN STAHL BESTEHENDES BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- FASTENING ELEMENT MADE OF A CARBON-CONTAINING STEEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ELEMENT DE FIXATION A BASE D'ACIER CONTENANT DU CARBONE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE

(72) FRIEDERICH, Heinrich, 68649 Gross-Rohrheim, DE
SCHMOOCK, Reinhard, 57250 Netphen, DE

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

(51) **C21D 9/68** (11) **1 451 379 A1***
(25) De (26) De

(21) 02804182.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012973 20.11.2002
(87) WO 2003/048397 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159717

- (54) • OFENKLAPPE FÜR WICKELÖFEN
- DAMPERS FOR FURNACE COILERS
- REGISTRE POUR FOURS DE BOBINAGE

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

(72) DOMMEL, Werner, 57271 Hilchenbach, DE
FUCHS, Wolfgang, 57271 Hilchenbach, DE
BOHN, Andreas, 57271 Hilchenbach, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C22B 34/34** (11) **1 451 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781028.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/001852 02.12.2002
(87) WO 2003/048400 2003/24 12.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 03.12.2001 CA 2364213
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFARBEITEN KUPFER
ENTHALTENDER MOLYBDÄNKONZEN-
TRATE*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF
MOLYBDENUM CONCENTRATE ALSO CON-
TAINING COPPER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CONCEN-
TRE DE MOLYBDENE*
(71) COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD., Suite 600,
200 Burrard Street, VA
(72) JONES, David, L., Delta, British Columbia V4M 2X8,
CA
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

C22C 1/00 → (51) C22C 19/00

(51) **C22C 1/04** (11) **1 451 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801272.2 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001585 18.10.2002
(87) WO 2003/033752 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 CA 2359347
(54) • *PULVER FÜR DIE INTERNE ELEKTRODE
EINES LAMINIERTEN KERAMIKKONDENSA-
TORS*
• *POWDER FOR LAMINATED CERAMIC
CAPACITOR INTERNAL ELECTRODE*
• *POUDRE POUR ELECTRODE INTERNE DE
CONDENSATEURS CERAMIQUES STRATI-
FIÉS*
(71) Canadian Electronic Powders Corporation, 3494
Rue Ashby, St. Laurent, Quebec H4R 2C1, CA
(72) CELIK, Cesur, Pointe-Claire, Québec H9R 5V2, CA
GRENIER, Serge, Longueuil, Quebec G4M 2X7, CA
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du
Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **C22C 19/00** (11) **1 451 382 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779820.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004619 05.11.2002
(87) WO 2003/040419 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 CH 205901
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER
NICKEL-BASIS-SUPERLEGIERUNG*
• *METHOD FOR DEVELOPING A NICKEL-
BASE SUPER ALLOY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPE-
RALLIAGE A BASE DE NICKEL*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) NAZMY, Mohamed, CH-5442 Fislisbach, CH

C22C 21/02 → (51) A47J 36/02

C22C 47/14 → (51) B22F 7/00

C22C 49/06 → (51) B22F 7/00

C22C 49/14 → (51) B22F 7/00

C23C 2/04 → (51) C23C 2/26

(51) **C23C 2/26** (11) **1 451 383 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02769796.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2002/000162 25.10.2002
(87) WO 2003/048403 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 BE 200100787
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER
METALLOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR COATING A METAL SURFACE*
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACE
METALLIQUE*
(71) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl -
CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE
vzw, Avenue Ariane 5, B-1200 BRUXELLES, BE

(72) LE CRAZ, Sébastien, B-4000 Liège, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

(51) **C23C 14/00** (11) **1 451 384 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787904.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013743 04.12.2002
(87) WO 2003/048406 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 06.12.2001 DE 10159907
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND
BESCHICHTUNG*
• *COATING METHOD AND COATING*
• *PROCEDE DE REVETEMENT, ET REVETE-
MENT Y RELATIF*
(71) INTERPANE Entwicklungs- und
Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG,
Sohnreystasse 21, D-37697 Lauenförde, DE

(72) LANDGRAF, Ralf, 94469 Deggendorf, DE
SCHMITT, Michael, 94227 Zwiessel, DE
MÖNNEKES, Jörg, 37671 Hötter, DE
HÄUSER, Karl, 37688 Beverungen, DE
BLESSING, Rolf, 34388 Trendelburg, DE
PAVIC, Davorin, 37073 Göttingen, DE
HERLITZE, Lothar, 37691 Derental, DE
HERWIG, Wilhelm, 37688 Beverungen, DE
BÖWER, Reimund, 37688 Beverungen, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C23C 14/00 → (51) C03C 17/36

C23C 14/06 → (51) C03C 17/34

C23C 14/50 → (51) G11B 7/26

C23C 16/02 → (51) C01B 31/02

C23C 16/02 → (51) H01L 21/203

C23C 16/26 → (51) C03C 17/34

(51) **C23C 16/34** (11) **1 451 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791370.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/038684 03.12.2002
(87) WO 2003/050323 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 337646 P
18.07.2002 US 199419
(54) • *ZYKLISCHE ABSCHIEDUNG EINES
REFRAKTÄRMETALL-SILIZIUMNITRIDES*
• *CYCLICAL DEPOSITION OF REFRACTORY
METAL SILICON NITRIDE*
• *DEPOT CYCLIQUE DE NITRURE DE SILI-
CIUM DE METAL REFRACTAIRE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US
(72) CHUNG, Hua, San Jose, CA 95129, US
CHEN, Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
CHIN, Barry, L., San Jose, CA 95070, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069
München, DE

(51) **C23C 16/448** (11) **1 451 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784736.7 (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) US 2002/038834 04.12.2002
(87) WO 2003/048412 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 337637 P
(54) • *CVD-VERDAMPFER*
• *CHEMICAL VAPOR DEPOSITION VAPOR-
IZER*
• *VAPORISEUR POUR DEPOT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR*
(71) Primaxx, Inc., 7377 William Avenue, No. 800,
Allentown, PA 18106, US
(72) GRANT, Robert, W., Hershey, PA 17033, US
MCMILLAN, Larry, D., Colorado Springs, CO 80919,
US
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C23C 16/455** (11) **1 451 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789987.1 (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) US 2002/038565 04.12.2002
(87) WO 2003/048414 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 337639 P
06.08.2002 US 214272
(54) • *CVD-REAKTOR*
• *CHEMICAL VAPOR DEPOSITION REACTOR*
• *REACTEUR DE DEPOT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR*
(71) Primaxx, Inc., 7377 William Avenue, No. 800,
Allentown, PA 18106, US
(72) GRANT, Robert, W., Hershey, PA 17033, US
PETRONE, Benjamin, J., Mt. Bethel, PA 18343, US
BRUBAKER, Matthew, D., Colorado Springs, CO
80903, US
MUMBAUER, Paul, D., Mohrsville, PA 19541, US
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/455 → (51) C23C 16/34

C23C 18/16 → (51) H05K 3/12

(51) **C23C 22/34** (11) **1 451 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802855.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035490 05.11.2002
(87) WO 2003/040431 2003/20 15.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 06.11.2001 US 12981
(54) • *NACHBEHANDLUNG FÜR METALLBE-
SCHICHTETE SUBSTRATE*
• *POST-TREATMENT FOR METAL COATED
SUBSTRATES*
• *POST-TRAITEMENT POUR SUBSTRATS
REVETUS DE METAL*

(71) The United States of America as represented by the
Secretary of The Navy, Bldg. 435, Suite A, Naval
Warfare Center Aircraft Division, 47076 Liljencrantz
Road, Patuxent River, MD 20670-1550, US
(72) MATZDORF, Craig, A., California, MD 20619, US
KANE, Michael, J., Callaway, MD 20620, US
GREEN, James, L., III, Lusby, MD 20657, US
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box
1274, 801 37 Gävle, SE

C23C 24/08 → (51) C23C 2/26

C23G 5/04 → (51) B08B 3/04

(51) **C25B 9/04** (11) **1 451 389 A2***
H01M 4/86 H01M 4/66
H01M 4/78
(25) En (26) En
(21) 02804218.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013677 03.12.2002
(87) WO 2003/048422 2003/24 12.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 03.12.2001 IT MI20012538
(54) • *ELASTISCHER STROMKOLLEKTOR*
• *ELASTIC CURRENT COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE COURANT ELASTIQUE*

(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.r.l, Via Bistolfi 35,
20134 Milano, IT
(72) OLDANI, Dario, I-20154 Milano, IT
MANGHI, Manuela, I-20126 Milan, IT
(74) Kinzebach, Werner, Dr., Reitstötter, Kinzebach &
Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4,
81679 München, DE

(51) **C25C 3/20** (11) **1 451 390 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801097.3 (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

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004163 04.12.2002
(87) WO 2003/048426 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115871
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG DES ANODENEFFEKTES IN
EINER ELEKTROLYSEZELLE FÜR DIE ALU-
MINIUM-HERSTELLUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
ANODE EFFECTS OF AN ELECTROLYTIC
CELL FOR ALUMINIUM PRODUCTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
DES EFFETS D ANODE D'UNE CEL-
LULE D ELECTROLYSE POUR LA PRODUC-
TION D ALUMINIUM*

(71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier
Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
(72) DELCLOS, Christian, F-38240 Meylan, FR
BONNARDEL, Olivier, NL-4382 CA Vlissingen, NL
(74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette,
69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C25D 1/14** (11) **1 451 391 A1***
C25D 13/02 C25D 13/16
(25) En (26) En
(21) 02761527.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027365 27.08.2002
(87) WO 2003/046259 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 997081
(54) • *ELEKTROPHORETISCH AUFGEBRACHTE
HYDROPHILE SCHICHTEN FÜR DEN
STROMKOLLEKTOR VON BRENNSTOFF-
ZELLEN*
• *ELECTROPHORETICALLY DEPOSITED
HYDROPHILIC COATINGS FOR FUEL CELL
DIFFUSER/CURRENT COLLECTOR*
• *REVETEMENTS HYDROPHILES DEPOSES
PAR ELECTROPHORESE POUR COLLEC-
TEUR DE COURANT/DIFFUSEUR DE PILE A
COMBUSTIBLE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLARK, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRISK, Joseph, W., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C25D 5/44** (11) **1 451 392 A2***
C25D 7/00 F02F 1/00
F02F 3/10
(25) De (26) De
(21) 02785370.4 (22) 07.11.2002
(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 2002/012437 07.11.2002
(87) WO 2003/048427 2003/24 12.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159890
(54) • *VORBEHANDLUNGSPROZESS FÜR DAS
BESCHICHTEN VON ALUMINIUMWERK-
STOFFEN*
• *PRETREATMENT PROCESS FOR COATING
OF ALUMINIUM MATERIALS*
• *PROCESSUS DE TRAITEMENT DE SUR-
FACE POUR L'ENDUCTION DE MATERIAUX
EN ALUMINIUM*

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-
Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) LINDE, Rudolf, 42929 Wermelskirchen, DE
STUCKERT, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE

C25D 7/00 → (51) C25D 5/44

(51) **C25D 11/16** (11) **1 451 393 A1***
A45D 40/00
(25) En (26) En
(21) 02792924.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013874 05.12.2002
(87) WO 2003/054254 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 US 13424
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
ELOXIERTES KOSMETISCHES BEHÄLTNIS
MIT ABGESETZTEN GLÄNZENDEN UND
STRUKTURIERTEN FLÄCHEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING ANODISED
COSMETIC CASES WITH CONTRASTING
BRIGHT AND TEXTURED SURFACES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES A
COSMETIQUES ANODISES A SURFACES
BRILLANTES ET SAILLANTES CONTRAS-
TEES*

(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) HOLLOWAY, Thomas, F., Southbury, CT 06488, US
(74) Smith, Debra Jane Clare, Crown Packaging UK
PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12
9BP, GB

C25D 13/02 → (51) C25D 1/14

C25D 13/16 → (51) C25D 1/14

(51) **C30B 29/20** (11) **1 451 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795723.2 (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) US 2002/038598 04.12.2002
(87) WO 2003/048431 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336749 P
10.10.2002 US 417153 P
(54) • *ALUMINIUMOXIDWERKSTOFF FÜR DIE
OPTISCHE DATENSPEICHERUNG*
• *ALUMINUM OXIDE MATERIAL FOR OPTICAL
DATA STORAGE*
• *MATERIAU EN OXYDE D'ALUMINIUM POUR
STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES*

(71) LANDAUER, INC., 2 Science Road, Glenwood Illinois
60425-1586, US
(72) AKSELROD, Mark, Stillwater, OK 74075, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

C30B 33/00 → (51) H01L 21/00

(51) **D01F 9/12** (11) **1 451 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757373.2 (22) 23.08.2002
(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 2002/027059 23.08.2002
(87) WO 2003/021016 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316314 P
15.03.2002 US 99095
(54) • *MEHRKERNIGE AROMATISCHE KOHLEN-
WASSERSTOFFE FÜR FULLERENSYN-
THESE IN DER FLAMME*
• *POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCAR-
BONS FOR FULLERENE SYNTHESIS IN
FLAMES*

- HYDROCARBURES AROMATIQUES POLY-CYCLIQUES POUR LA SYNTHÈSE DE FULLERÈNE EN FLAMMES
- (71) TDA RESEARCH, INC., 12345 W. 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033, US
- (72) ALFORD, J., Michael, Lakewood, CO 80228, US
- DIENER, Michael, D., Denver, CO 80205, US
- (74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **D01F 9/12** (11) **1 451 396 A1***
D06M 11/73 C01B 31/02
C08K 9/02 C08K 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 02799474.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009521 17.09.2002
- (87) WO 2003/027368 2003/14 03.04.2003
- (30) 20.09.2001 JP 2001328391
01.07.2002 US 392428 P
- (54) • CARBONMISCHFEINFASER UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON
• FINE CARBON FIBER MIXTURE AND COMPOSITION THEREOF
• MELANGE DE FIBRE DE CARBONE FINE ET COMPOSITION DE CE MELANGE

- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) MORITA, Toshio, c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
YAMAMOTO, Ryuji, C/O Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
INOUE, Hitoshi, c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
OHSHIMA, Satoshi, c/o Tsukuba Center, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ib, JP
YUMURA, Motoo, c/o Tsukuba Center, Nat. Inst. of, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibar, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **D01H 1/22** (11) **1 451 397 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802534.4 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004161 03.12.2002
- (87) WO 2003/050334 2003/25 19.06.2003
- (30) 05.12.2001 FR 0115734
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON STRECKWERKEN EINER TEXTILMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A LINE OF DRAWING ROLLERS OF A TEXTILE MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D UN GROUPE ETIREUR D'APRES UNE MACHINE TEXTILE

- (71) N. Schlumberger S.A., 170, rue de la République, 68500 Guebwiller, FR
- (72) DUMAS, Jean-Louis, F-68500 Guebwiller, FR
GAIRE, Gérard, F-68500 Guebwiller, FR
SCHAFFHAUSER, Jean-Baptiste, F-68610 Lautenbach, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

- (51) **D04H 1/54** (11) **1 451 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737452.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018331 05.06.2002
- (87) WO 2003/048440 2003/24 12.06.2003
- (30) 03.12.2001 US 5743
- (54) • HELIXARTIG GESCHRUMPFTE EINZEL-POLYMER FASERN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
• HELICALLY CRIMPED, SHAPED, SINGLE POLYMER FIBERS AND ARTICLES MADE THEREFROM
• FIBRES A ONDULATIONS HELICOIDALES COMPRENANT UN SEUL POLYMER ET ARTICLES CONSTITUES DE CELLES-CI
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BROWN, Kurtis, Lee, Alpharetta, GA 30004, US
QUINN, Christopher, Bryan, Duluth, GA 30097, US
SHELLEY, Jeffrey, David, Appleton, WI 54913, US
SYKES, Samuel, L., Atlanta, GA 31150, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **D06F 39/12** (11) **1 451 399 A2***
A47L 15/42 F25D 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 02786346.3 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) TR 2002/000066 24.10.2002
- (87) WO 2003/035961 2003/18 01.05.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 24.10.2001 TR 200102893
- (54) • ARBEITSPLATTE FÜR HAUSHALTGERÄTE
• A WORK-TOP FOR HOUSEHOLD APPLIANCES
• PLAN DE TRAVAIL POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS
- (71) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) BÜKÜLMEZ, Bora, 34950 Istanbul, TR
ALTUN, Ümit, 34950 Istanbul, TR
EKŞERT, Semsetin, 34950 Istanbul, TR
UCKU, Emre, 34950 Istanbul, TR
- (74) Yavuzcan, Alev, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklıdere Bestekler Sokak No. 10, 06680 Ankara, TR

- (51) **D06F 73/00** (11) **1 451 400 A1***
D06F 83/00
- (25) De (26) De
- (21) 02803362.9 (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) EP 2002/012587 11.11.2002
- (87) WO 2003/044261 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 DE 10157242
- (54) • ÜBERZUG FÜR EINEN BLÄHKÖRPER EINER VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND DAMIT AUSGERÜSTETE VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
• CASING FOR AN INFLATABLE BODY OF A DEVICE FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING AND DEVICE EQUIPPED THEREWITH FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING

- REVETEMENT POUR CORPS GONFLABLE D'UN DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE VETEMENTS ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE

- (51) **D06F 75/08** (11) **1 451 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781533.1 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004799 15.11.2002
- (87) WO 2003/046272 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 EP 01204608
- (54) • BÜGELEISEN MIT KÜHLZONE
• COOL-ZONE IRON
• FER A REPASSER A ZONE FROIDE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ASVADI, Sima, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HULTERMANS, Eduard, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **D06F 75/22** (11) **1 451 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803484.1 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004739 12.11.2002
- (87) WO 2003/044262 2003/22 30.05.2003
- (30) 23.11.2001 EP 01204532
28.03.2002 SG 200200074
- (54) • BÜGELEISEN MIT EINRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINES BEFEUCHTENDEN SCHAUMS
• IRON WITH FOAM MOISTENING MEANS
• FER A REPASSER DOTE DE MOYENS D'HUMIDIFICATION PAR MOUSSE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAVINKURVE, Amar, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HULTERMANS, Eduard, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE LEEUW, Petrus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WONG, Nyik, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUMAR S/O KADEVAN, Asok, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bos, Cornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

D06F 83/00 → (51) D06F 73/00

- (51) **D06L 1/04** (11) **1 451 403 A1***
C11D 3/16 C11D 3/02
C11D 7/02 C11D 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 02793990.9 (22) 22.11.2002
- (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 2002/037496 22.11.2002
- (87) WO 2003/050344 2003/25 19.06.2003
- (30) 06.12.2001 US 338193 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERSCHMUTZUN-

GEN VON TEXTILGEGENSTÄNDEN MITTELS SCHMUTZMODIFIKATION

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR REMOVAL OF INCIDENTAL SOILS FROM FABRIC ARTICLES VIA SOIL MODIFICATION
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'ENLEVER LES SOUILLURES ACCIDENTELLES D'ARTICLES EN TISSU PAR LA MODIFICATION DE LA SOUILLURE

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

(72) SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US

SHOWELL, Michael, Stanford, Cincinnati, OH 45231, US

OH, Hiroshi, Cincinnati, OH 45249, US

DAUGHERTY, David, Lee, Hamilton, OH 45011, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06M 11/73 → (51) D01F 9/12

(51) **D06P 5/30** (11) **1 451 404 A2***

(25) En (26) En

(21) 02762568.0 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004360 27.09.2002

(87) WO 2003/029362 2003/15 10.04.2003

(88) 19.02.2004

(30) 28.09.2001 GB 0123505

(54) • TINTEN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN VON TEXTILMATERIALIEN SOWIE IHRE VERWENDUNG

- INK JET INKS FOR USE ON TEXTILE MATERIALS, AND THEIR USE
- ENCRE A JET D'ENCRE A UTILISER SUR DES MATIERES TEXTILES, ET LEURS UTILISATIONS

(71) Coates Brothers PLC, Cray Avenue St. Mary Cray, Orpington Kent BR5 3PP, GB

(72) WILSON, Derek, Edward, Wells, Somerset BA5 3JX, GB

CAIGER, Nigel, Anthony, Wookey Hole, Somerset BA5 1BE, GB

GRANT, Alexander, Oakhill, Bath BA2 4RT, GB

(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

D07B 1/02 → (51) F16G 11/00

(51) **D21C 1/04** (11) **1 451 405 A1***

D21C 1/10

(25) En (26) En

(21) 02791134.6 (22) 22.11.2002

(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 2002/002137 22.11.2002

(87) WO 2003/046276 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 SE 0104024

(54) • ABTRENUNG ANORGANISCHER ELEMENTE AUS SÄGESPÄNEN

- REMOVAL OF INORGANIC ELEMENTS FROM WOOD CHIPS
- RETRAIT D'ELEMENTS ANORGANIQUE DE COPEAUX DE BOIS

(71) STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut; AB, P.O. Box 5604, 114 86 Stockholm, SE

(72) BRELID, Harald, S-414 72 GÖTEBORG, SE

AXEGARD, Peter, S-169 37 SOLNA, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

D21C 1/10 → (51) D21C 1/04

D21F 1/02 → (51) D21F 11/04

(51) **D21F 3/02** (11) **1 451 406 A1***

D21G 1/02

(25) De (26) De

(21) 02803798.4 (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) EP 2002/013333 27.11.2002

(87) WO 2003/046278 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 DE 10158717

(54) • PRESSWALZE

- PRESS ROLLER
- ROULEAU DE PRESSE

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, DE

THOMAS, Dirk, 89522 Heidenheim, DE

MÜLLER, Jens, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21F 11/04** (11) **1 451 407 A1***

D21F 1/02

(25) En (26) En

(21) 02780249.5 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) SE 2002/002217 03.12.2002

(87) WO 2003/048452 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 SE 0104073

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND MASCHINE DAFÜR

- METHOD OF FORMING A FIBROUS WEB AND MACHINE THEREFOR
- PROCÉDE D'ELABORATION DE NAPPE FIBREUSE ET MACHINE CORRESPONDANTE

(71) STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut; AB, P.O. Box 5604, 114 86 Stockholm, SE

(72) SÖDERBERG, Daniel, S-184 34 Akersberga, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

D21G 1/02 → (51) D21F 3/02

D21H 17/35 → (51) C09J 133/08

D21H 17/37 → (51) C09J 133/08

D21H 17/42 → (51) C08F 220/06

(51) **D21H 19/00** (11) **1 451 408 A1***

D21H 19/22

(25) En (26) En

(21) 02781920.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001874 08.10.2002

(87) WO 2003/044273 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 KR 2001072409

(54) • PAPIERSTRICHLATEX MIT IONISCHEM MONOMER

- PAPER COATING LATEX USING IONIC MONOMER

- LATEX POUR COUCHAGE DE PAPIER COMPORTANT UN MONOMERE IONIQUE

(71) LG Chemical Ltd., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) YEU, Seung-Uk, Doonsan-2-dong, Seo-gu 302-122 Daejeon, KR

CHOI, Ho-Yeul, Mannyun-dong, Seo-gu 302-150 Daejeon, KR

CHA, Wan-Sik, 423-061 Kwangmyung-city, Kyunggi-do, KR

YANG, Seung-Hun, 314-040 Kongju-city, Choongchung-namdo, KR

HAN, Chang-Sun, Yuseong-gu 305-340 Daejeon, KR

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

D21H 19/22 → (51) C09J 133/08

D21H 19/22 → (51) D21H 19/00

D21H 21/10 → (51) C08F 26/02

D21H 21/18 → (51) C08F 26/02

D21H 23/46 → (51) C09J 133/08

D21H 27/30 → (51) C09J 133/08

D21H 27/40 → (51) B32B 3/30

(51) **E01C 19/43** (11) **1 451 409 A1***

E01C 23/02

(25) En (26) En

(21) 02781030.8 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/001864 03.12.2002

(87) WO 2003/048458 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 448

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINGELEGTEN MUSTERS IN EINER ASPHALTOBERFLÄCHE

- METHOD OF FORMING AN INLAID PATTERN IN AN ASPHALT SURFACE
- PROCÉDE DE FORMATION D'UN MOTIF INCRUSTE DANS UN REVETEMENT D'ASPHALTE

(71) Wiley, patrick, Carl, 6366 Selkirk Street, Chilliwack, British Columbia V2R 2L7, CA

(72) WILEY, Patrick, Carl, Chilliwack, British Columbia V2R 2L7, CA

(74) Henderson, Wendy Agnes, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

E01C 23/02 → (51) E01C 19/43

(51) **E01F 1/00** (11) **1 451 410 A2***

(25) En (26) En

(21) 02782263.4 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035400 05.11.2002

(87) WO 2003/040475 2003/20 15.05.2003

(88) 15.01.2004

(30) 06.11.2001 US 332887 P

(54) • STRASSEN-LEITPLANKENKONSTRUKTION

- ROADWAY GUARDRAIL STRUCTURE
- STRUCTURE DE GLISSIERE DE SECURITE POUR ROUTES

(71) Ochoa, Carlos M., 5901 Sandhills Circle, Plano, Texas 75093, US

(72) Ochoa, Carlos M., Plano, Texas 75093, US

(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger,
Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) **E01F 15/12** (11) **1 451 411 A1***
(25) It (26) En
(21) 02741162.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000345 29.05.2002
(87) WO 2002/097196 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 IT PG20010024
(54) • *VERSETZBARE FAHRBAHNBEGRENZUNG
FÜR FAHRBAHNDURCHGÄNGE*
• *MOVABLE BARRIER FOR ROAD PASSAGES*
• *BARRIERE MOBILE POUR PASSAGE
ENTRE VOIES*

(71) Cemi Automazioni S.r.l., Via Romagna 69-int. G,
06012 Citta di Castello PG, IT

(72) CENCIARINI, Adriano, I-06011 Loc. Cerbara- Città
di Castello, IT

(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

E01H 11/00 → (51) A01M 21/04

(51) **E02B 8/06** (11) **1 451 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789136.5 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SI 2002/000026 25.11.2002
(87) WO 2003/046292 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 SI 200100302
(54) • *ÜBERLAUF MIT VERBESSERTER WELLE-
NENERGIEUMWANDLUNG*
• *SPILLWAY WITH IMPROVED DISSIPATION
EFFICIENCY*
• *DEVERSOIR A EFFICACITE DE DISSIPATION
AMELIOREE*

(71) Ciuha, Dusan, Redelonjihjeva 26A, 1000 Ljubljana,
SI

(72) Ciuha, Dusan, 1000 Ljubljana, SI

(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

E02D 7/16 → (51) E21B 7/02

(51) **E03B 1/00** (11) **1 451 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766491.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031751 04.10.2002
(87) WO 2003/038386 2003/19 08.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 08.10.2001 US 328151 P
04.10.2002 US 264408
(54) • *ECHTZEITKOMPONENTENÜBERWA-
CHUNGS- UND -NACHFÜLLSYSTEM FÜR
MEHRKOMPONENTENSYSTEME*
• *REAL-TIME COMPONENT MONITORING
AND REPLENISHMENT SYSTEM FOR MUL-
TICOMPONENT FLUIDS*
• *SURVEILLANCE EN TEMPS REEL DE COM-
POSANTS ET SYSTEME D'APPROVISION-
NEMENT POUR DES FLUIDES*

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7
Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) STEVENS, Russell, Austin, TX 78705, US
KLOFFENSTEIN, Thomas, Morgan Hill, CA 95037,
US

AYCOCK, Todd, Austin, TX 78723, US
EVANS, Joseph, W., Oak Park, IL 60302, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **E03B 1/00** (11) **1 451 414 A1***
C02F 1/00

(25) En (26) En
(21) 02784411.7 (22) 07.11.2002
(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 2002/035730 07.11.2002

(87) WO 2003/040479 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 US 344539 P

(54) • *AUFFANG/AUSSCHLUSSPERRSYSTEM
MIT INFUSIONSANPASSUNG AN WASSER-
EINLASSSYSTEM*

• *CONTAINMENT&SOL;EXCLUSION BARRIER
SYSTEM WITH INFUSER ADAPTATION TO
WATER INTAKE SYSTEM*
• *SYSTEME DE BARRIERE DE RETENTION/
DEMARCONATION COMPORTANT UNE ADAP-
TATION D'INJECTEUR POUR UN SYSTEME
DE PRISE D'EAU*

(71) Gunderboom, Inc., P.O. Box 222094, Anchorage,
AK 99522-2094, US

(72) DREYER, Harold, B., Anchorage, AK 99515, US
NOTTINGHAM, Todd, Seattle, WA 98104, US

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

E03D 1/26 → (51) E03D 11/08

(51) **E03D 3/02** (11) **1 451 415 A1***
E03D 5/10

(25) En (26) En
(21) 02784724.3 (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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038758 04.12.2002

(87) WO 2003/048464 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 12226

04.12.2001 US 12252

05.03.2002 US 362166 P

24.06.2002 US 391282 P

06.11.2002 US 424378 P

(54) • *AUTOMATISCHE SPÜLEINRICHTUNG FÜR
BADEZIMMER*
• *AUTOMATIC BATHROOM FLUSHERS*
• *CHASSE D'EAU AUTOMATIQUE*

(71) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West
Newton, MA 02165, US

(72) PARSONS, Natan, E., Brookline, MA 02146, US
GULER, Fatih, Winchester, MA 01890, US
HERBERT, Kay, Winthrop, MA 02152, US
MO, Xiaoxiong, Lexington, MA 02420, US
GREENE, Gregory, P., Waltham, MA 02453, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

E03D 5/10 → (51) E03D 3/02

(51) **E03D 9/03** (11) **1 451 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804171.3 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011765 21.10.2002

(87) WO 2003/048466 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 IT RE20010116

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE
WIRKSTOFFE FÜR WC-BECKEN*
• *LIQUID ACTIVE SUBSTANCE DISPENSER
FOR W.C. BOWL*
• *DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE ACTIVE
LIQUIDE POUR CUVETTE DE TOILETTES*

(71) RE.I.E.Vi. S.p.a., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo
(Mantova), IT

(72) PAGANI, Fabio, I-46040 Gazoldo degli Ippoliti, IT

(74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via
Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **E03D 11/08** (11) **1 451 417 A1***
E03D 1/26

(25) En (26) En
(21) 02753903.0 (22) 29.07.2002
(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) AU 2002/001005 29.07.2002

(87) WO 2003/014483 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 AU PR695801

(54) • *ABFALLBESEITIGUNGSSYSTEM*
• *A WASTE REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTEME D'EVACUATION DE DEJECTIONS*

(71) CAROMA INDUSTRIES LIMITED, 10 Market Street,
Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) CUMMINGS, Stephen, John, Newport, NSW 2106,
AU

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

E03F 5/18 → (51) C02F 9/14

(51) **E04B 1/00** (11) **1 451 418 A1***
E04B 1/06 E04B 1/04
C04B 22/00 C04B 22/06
(25) En (26) En
(21) 02784155.0 (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 2002/033299 18.10.2002

(87) WO 2003/042466 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 US 10581

09.01.2002 US 44660

14.01.2002 US 47226

(54) • *VERFAHREN ZUM WIDERSTEHEN VON
KORROSION IN IN BETON ENTHALTENEN
VERSTÄRKUNGSELEMENTEN UND VER-
WANDTE VERBINDUNGEN UND STRUKTU-
REN*

• *A METHOD OF RESISTING CORROSION IN
METAL REINFORCING ELEMENTS CON-
TAINED IN CONCRETE AND RELATED COM-
POUNDS AND STRUCTURES*

• *PROCEDE ASSURANT UNE RESISTANCE A
LA CORROSION POUR LES ELEMENTS DE
REINFORCEMENT METALLIQUES UTILISES
DANS LE BETON, AINSI QUE COMPOSES
ET STRUCTURES CONNEXES*

(71) Brown, Paul W., 352 East Irvin Avenue, State
College, PA 16801, US

(72) Brown, Paul W., State College, PA 16801, US

(74) Carstairs, J. C., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E04B 1/04 → (51) E04B 1/00

E04B 1/06 → (51) E04B 1/00

E04B 1/66 → (51) C04B 41/45

E04B 1/80 → (51) E04B 2/72

(51) **E04B 2/72** (11) **1 451 419 A1***
E06B 3/30 F16L 59/00
B60J 1/00 E06B 7/14
B65D 90/02 F41H 7/04
E04F 19/04 E04C 2/20
B60J 10/00 B29C 65/00
E04C 2/38 E06B 3/62
E04B 1/80 E04C 2/40

(25) En (26) En
(21) 02794063.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038121 25.11.2002
(87) WO 2003/046301 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333967 P
28.11.2001 US 334138 P
28.11.2001 US 334144 P

(54) • KALKFREIES PANELENWANDSYSTEM
• CAULKLESS PANELIZED WALL SYSTEM
• ENSEMBLE DE PAROIS EN PANNEAUX SANS CALFEUTRAGE

(71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1, Research & Product, Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU

(72) Cole, Dawn R., Crestline, CA 92325, US
Peng, Weiling, Alta Loma, CA 91737, US

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

E04C 2/20 → (51) E04B 2/72

E04C 2/24 → (51) B32B 7/06

E04C 2/38 → (51) E04B 2/72

E04C 2/40 → (51) E04B 2/72

E04C 3/16 → (51) E04C 3/17

(51) **E04C 3/17** (11) **1 451 420 A1***
E04C 3/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 02796817.1 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003610 22.10.2002
(87) WO 2003/040488 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114311

(54) • HOLZVERSTÄRKTE STRUKTUR, RAHMEN UND MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR AUSGESTATTETES GEBÄUDE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WOOD-REINFORCED STRUCTURE, A FRAME AND BUILDING EQUIPPED WITH ONE SUCH STRUCTURE AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF
• STRUCTURE RENFORCEE EN BOIS, CHARPENTE, BATIMENT AINSI EQUIPE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) Sandoz, Jean-Luc, Chemin de la Brume 4, Appartement 76, 1110 Morges, CH

(72) Sandoz, Jean-Luc, 1110 Morges, CH

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

E04D 5/06 → (51) C04B 41/45

(51) **E04D 13/035** (11) **1 451 421 A1***
E06B 3/34

(25) Da (26) En
(21) 02804160.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000807 02.12.2002
(87) WO 2003/048476 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DK 200101792

(54) • FENSTERKONSTRUKTION, VORZUGSWEISE ZUR INSTALLATION IN EINEM GENEIGTEN DACH
• WINDOW CONSTRUCTION PREFERABLY FOR INSTALLATION IN A PITCHED ROOF
• FENETRE A INSTALLER DE PREFERENCE DANS UN TOIT EN PENTE

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK

(72) ANDERSEN, Torben, Peter, DK-4000 Roskilde, DK
LINDGREN, Claes, DK-3520 Farum, DK
HANSEN, Claus, Grummesgaard, DK-2500 Valby, DK
VIGENBERG, Stig, Flemming, DK-3250 Gilleleje, DK

(74) Carlsson, Eva, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51) **E04D 13/14** (11) **1 451 422 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02804159.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000806 02.12.2002
(87) WO 2003/048478 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DK 200101793

(54) • ELEMENT ZUR BEREITSTELLUNG EINES DICHTUNGSÜBERGANGS IN VERBINDUNG MIT GEBÄUDETEILEN
• AN ELEMENT FOR THE PROVISION OF A SEALING TRANSITION IN CONNECTION WITH BUILDING COMPONENTS
• ELEMENT CONFERANT UNE TRANSITION D'ETANCHEITE CONJOINTEMENT AVEC DES ELEMENTS FONCTIONNELS DE CONSTRUCTION

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK

(72) ANDERSEN, Torben, Peter, DK-4000 Roskilde, DK
LINDGREN, Claes, DK-3520 Farum, DK
HANSEN, Claus, Grummesgaard, DK-2500 Valby, DK
VIGENBERG, Stig, Flemming, DK-3250 Gilleleje, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51) **E04F 10/06** (11) **1 451 423 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792811.8 (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) EP 2002/013342 27.11.2002
(87) WO 2003/048479 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DE 10160035

(54) • MARKISE MIT ZWEIDIMENSIONAL BEWEGLICHER DREHLAGERUNG

• AWNING WITH A TWO-DIMENSIONALLY MOVABLE ROTATIONAL MOUNTING
• MARQUISE A MONTAGE ROTATIF MOBILE DANS DEUX DIRECTIONS

(71) Paul Voss GmbH & Co. KG, Biggestrasse 6, D-57413 Finntrop-Heggen, DE

(72) SCAFFIDI, Giovanni, 73278 Schlierbach, DE

(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **E04F 13/14** (11) **1 451 424 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801098.1 (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) FR 2002/004164 04.12.2002
(87) WO 2003/048480 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115767

(54) • NEUE ART VON KUNSTSTEINVERKLEIDUNG
• NOVEL TYPE OF ARTIFICIAL STONE FACING
• PAREMENT DE PIERRES ARTIFICIELLES D UN NOUVEAU TYPE

(71) Styldal, Zone Industrielle, 85150 La Mothe Achard, FR

(72) LAURENT, Jean-Jacques, F-85430 Nieul-Le-Dolent, FR

(74) Fosse, Danièle, et al, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

E04F 19/04 → (51) E04B 2/72

E04G 17/04 → (51) B28B 7/00

(51) **E05B 63/06** (11) **1 451 425 A1***
E05B 63/08

(25) En (26) En
(21) 02803900.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000951 26.11.2002
(87) WO 2003/046318 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 IL 14674001

(54) • VERRIEGELUNGSVERSTÄRKER
• LOCKING AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE VERROUILLAGE

(71) Mul-T-Lock Security Products Ltd., Mul-T-Lock Park, P.O. Box 465, Yavne 81104, IL

(72) ARTZIELY, Ayal, 90682 Moshav Fazaal, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

E05B 63/08 → (51) E05B 63/06

(51) **E05C 17/18** (11) **1 451 426 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02792699.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000815 03.12.2002
(87) WO 2003/048487 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DK 200101791

(54) • AUS EINER STÜTZENVORRICHTUNG UND EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG BESTEHENDE VORRICHTUNG PLUS FEN-

STERAUSFÜHRUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

- DEVICE CONSISTING OF A STAY DEVICE AND A LOCK DEVICE PLUS A WINDOW CONSTRUCTION WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF COMPRENANT UN DISPOSITIF SUPPORT ET UN DISPOSITIF VERROU, ET CONSTRUCTION DE FENETRE AVEC UN TEL DISPOSITIF

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK

(72) ANDERSEN, Torben, Peter, DK-4000 Roskilde, DK
LINDGREN, Claes, DK-3520 Farum, DK
HANSEN, Claus, Grummesgaard, DK-2500 Valby, DK
VIGENBERG, Stig, Flemming, DK-3250 Gilleleje, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51) **E05D 5/02** (11) **1 451 427 A1***
E05D 5/12 H02B 1/38
H02B 1/44

(25) Fi (26) En
(21) 02785454.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FI 2002/000969 03.12.2002
(87) WO 2003/060265 2003/30 24.07.2003
(30) 04.12.2001 FI 20012381
(54) • TÜRSCHARNIERANORDNUNG
• DOOR HINGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHARNIERE DE PORTE

(71) Suomen CNC-Metal Oy, PL 68, 83501 Outokumpu, FI

(72) JORMANAINEN, Martti, FIN-83100 Liperi, FI

(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

E05D 5/12 → (51) E05D 5/02

(51) **E05F 1/00** (11) **1 451 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802812.4 (22) 29.10.2002
(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 2002/034675 29.10.2002
(87) WO 2003/040501 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 05.11.2001 US 992543
(54) • BEDIENUNGSANORDNUNG
• OPERATOR ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE D'ACTIONNEUR

(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US

(72) CASALI, Celestino, I-Nembro, IT

SCHUDA, David, Wheaton, IL 60187, US

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

(51) **E05F 15/10** (11) **1 451 429 A1***
E05F 15/14 H02K 7/116
E05F 15/12

(25) En (26) En
(21) 02782559.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001820 29.11.2002
(87) WO 2003/046321 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 333769 P

(54) • ANTRIEB FÜR EINEN MOTORISCH ANGETRIEBENEN SCHLISSFLÜGEL
• DRIVE ASSEMBLY FOR A POWER CLOSURE PANEL
• ENSEMBLE MOTEUR POUR PORTE COULISSANTE

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

(72) MRKOVIC, Dragan, Toronto, Ontario M4K 2S9, CA
OXLEY, Peter, Lance, Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
LEJB, JUK, Peter, Toronto, Ontario M9B 5Y8, CA
NISKANEN, Jason, David, Scarborough, Ontario M1M 2T3, CA

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

E05F 15/12 → (51) E05F 15/10

E05F 15/14 → (51) E05F 15/10

(51) **E05F 15/20** (11) **1 451 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787433.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000761 14.11.2002
(87) WO 2003/042480 2003/21 22.05.2003
(88) 24.06.2004
(30) 14.11.2001 DK 200101694
(54) • BEDIENUNGSSYSTEM UND ÖFFNUNGSGLEIT MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
• AN OPERATOR SYSTEM AND AN APERTURE MEMBER COMPRISING SUCH A SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE ET ELEMENT D'OUVERTURE EQUIPE DE CE SYSTEME

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK

(72) EBBE, Ulrik, Vagn, DK-2670 Greve, DK
ANDREASEN, Bjarne Ravndal, DK-7600 Struer, DK
JEPSEN, Niels, Peter, DK-7600 Struer, DK
CORNIERE, Didier, Claude, René, F-33140 Villenave d'Ormon, FR

(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **E06B 1/00** (11) **1 451 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789346.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034969 01.11.2002
(87) WO 2003/040504 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 05.11.2001 US 338920 P
(54) • KOMPONENTEN FÜR MEHRSCHEIBENFENSTEREINHEITRAHMENANORDNUNGEN
• COMPONENTS FOR MULTIPANE WINDOW UNIT SASH ASSEMBLIES
• COMPOSANTS POUR ENSEMBLES CHASSIS D'UNITÉ FENETRE A CARREAUX MULTIPLES

(71) Sashlite, LLC, 1175 Post Road East, Westport, Connecticut 06880, US

(72) HORNING, Robert, E., Southport, CT 06490, US
FRANCE, John, S., Cuyahoga Falls, OH 44223, US

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

E06B 1/62 → (51) E06B 3/30

(51) **E06B 3/30** (11) **1 451 432 A1***
E06B 1/62

(25) En (26) En
(21) 01274328.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) PT 2001/000030 21.12.2001
(87) WO 2003/001015 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 PT 10264001
(54) • ALUMINIUMGRUNDRAHMENSYSTEM MIT INNENBESCHICHTUNG AUS HOLZ
• ALUMINIUM FRAMEWORK SYSTEM WITH WOODEN INNER COATING
• SYSTEME DE CADRE EN ALUMINIUM A REVETEMENT INTERIEUR EN BOIS

(71) Anodil - Extrusao e Distribuicao de Alumínio, S.A., Alto da Bela Vista - Aqualva, 2736-901 Cacém, PT

(72) MAIA DE SOUSA, António, Fernando, P-2736-901 Cacém, PT

E06B 3/30 → (51) E04B 2/72

E06B 3/34 → (51) E04D 13/035

E06B 3/62 → (51) E04B 2/72

(51) **E06B 3/66** (11) **1 451 433 A1***
F21V 33/00 B44F 1/00

(25) De (26) De
(21) 02796473.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) AT 2002/000344 06.12.2002
(87) WO 2003/048494 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 AT 19252001
(54) • GLASVERBUND
• GLASS COMPOSITE
• ENSEMBLE EN VERRÉ

(71) Czapka, Linda, Heiligenstädter Strasse 145/15/10, 1190 Wien, AT

(72) Czapka, Linda, 1190 Wien, AT

(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

E06B 7/14 → (51) E04B 2/72

E06B 9/56 → (51) A01G 9/22

E06B 9/76 → (51) H01H 3/38

(51) **E06C 1/383** (11) **1 451 434 A1***
B60P 3/38

(25) En (26) En
(21) 02775641.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001812 04.10.2002
(87) WO 2003/042484 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 SE 0103786
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARE LEITER
• COLLAPSIBLE LADDER
• ECHELLE PLIANTE

(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) Söder, Kenneth, S-151 39 Södertälje, SE

(74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

(51) **E06C 9/08** (11) **1 451 435 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02783837.4 (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) NL 2002/000770 27.11.2002

(87) WO 2003/048500 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 NL 1019479

- (54) • *NOTRETTUNGSLEITER*
• *EMERGENCY STEPLADDER*
• *EHELLE DE SECOURS*

(71) Hulsman Brandtrappen V.O.F., Sportweg 26, 9695 EC Bellingwolde, NL

(72) HULSMAN, Marius, NL-9695 EC Bellingwolde, NL
KOSTER, Diederik, Geert, NL-9364 PP Nuis, NL
VAN DER VELDE, John, Richard, NL-9356 TK Tolbert, NL

(51) **E21B 1/00** (11) **1 451 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757581.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028111 05.09.2002

(87) WO 2003/023180 2003/12 20.03.2003

(88) 24.06.2004

(30) 07.09.2001 US 318085 P

- (54) • *SÄUREGASENTSORGUNGSVERFAHREN*
• *ACID GAS DISPOSAL METHOD*
• *PROCEDE D'EVACUATION DES GAZ ACIDES*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) THOMAS, Eugene, R., Houston, TX 77005, US
NORTHROP, Scott, P., Spring, TX 77382, US
HU, Hua, Houston, TX 77077, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **E21B 4/14** (11) **1 451 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803231.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036768 14.11.2002

(87) WO 2003/042490 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 US 332954 P

- (54) • *FLUIDVERTEILVORRICHTUNG FÜR BOHRER IM BOHRLOCH*
• *FLUID DISTRIBUTOR DEVICE FOR DOWN-HOLE-DRILLS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR MARTEAUX FOND DE TROU*

(71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
Lyon, Leland, H., 5156 Jonathan Lane, Roanoke, VA 24019, US

(72) LYON, Leland, H., Roanoke, VA 24019, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **E21B 7/02** (11) **1 451 438 A1***
E21B 15/00 E21B 19/084
E02D 7/16 E21B 19/16
(25) En (26) En
(21) 01274893.5 (22) 05.12.2001
(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

(86) IT 2001/000616 05.12.2001

(87) WO 2003/048502 2003/24 12.06.2003

- (54) • *BOHRMAST MIT BEWEGLICHEM UND FESTGELEGTEM ABSCHRAUB-SCHRAUB-STOCK*
• *DRILLING MAST WITH MOVABLE AND FIXED UNSCREWING VICE*
• *MAT DE FORAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE A MACHOIRES DEVISSABLE MOBILE ET FIXE*

(71) Comacchio S.r.l., Via Callalta 24/B, 31039 Riese Pio X (Treviso), IT

(72) COMACCHIO, Patrizio, I-31030 Castello di Godego, IT

COMACCHIO, Pasqualino, I-31030 Castello di Godego, IT
COMACCHIO, Renzo, I-31030 Castello di Godego, IT

(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

E21B 15/00 → (51) E21B 7/02**E21B 19/084** → (51) E21B 7/02

(51) **E21B 19/16** (11) **1 451 439 A1***
B25B 13/46 B25B 13/50
(25) En (26) En
(21) 02783244.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) GB 2002/005320 26.11.2002

(87) WO 2003/048507 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 NZ 51591901

- (54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
Niven, David, 24 Turakina Street, New Plymouth, NZ

(72) NIVEN, David, New Plymouth, NZ

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 19/16 → (51) E21B 7/02

(51) **E21B 33/038** (11) **1 451 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783271.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005491 05.12.2002

(87) WO 2003/048512 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 NO 20015954

- (54) • *MECHANISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE UNTERWASSEREINRICHTUNG*
• *MECHANICAL JOINTS FOR SUBSEA EQUIPMENT*
• *JOINTS MECANQUES POUR UN EQUIPEMENT SUBAQUATIQUE*

(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US

(72) DAVIDSON, Ian, McClymont, Cairneyhill, Fife KY12 8RB, GB
SPITZ, Stuart, Jan, Dunfermline, Fife KY12 8RB, GB
BARTLETT, Christopher, Douglas, Spring, TX 77379, US

BEKKEVOLD, Knut, Havard, N-3090 Hof, NO

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

E21B 33/13 → (51) E21B 33/138

(51) **E21B 33/138** (11) **1 451 441 A1***
E21B 33/14
(25) En (26) En
(21) 02781431.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005447 02.12.2002

(87) WO 2003/048515 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 6109

- (54) • *ELASTISCHES ZEMENT*
• *RESILIENT CEMENT*
• *CIMENT RESILIENT*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US

(72) BROTHERS, Lance, E., Chickasha, OK 73018, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 33/138** (11) **1 451 442 A1***
E21B 33/14 E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 02804291.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005416 29.11.2002

(87) WO 2003/048514 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 6109

13.09.2002 US 243001

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABDICHTUNG EINES AUSDEHNBAAREN ROHRS IN EINEM BOHRLOCH*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEALING AN EXPANDABLE TUBULAR IN A WELLBORE*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ETANCHÉIFICATION DE TUBE EXTENSIBLE DANS UN Puits DE FORAGE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US

(72) BROTHERS, Lance E., Oklahoma 73018, US

RAO, M., Vikram, Houston, TX 77005, US

CULOTTA, Anne, M., Houston, TX 77058, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/14 → (51) E21B 33/138

(51) **E21B 43/116** (11) **1 451 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786806.6 (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) US 2002/037977 27.11.2002

(87) WO 2003/048522 2003/24 12.06.2003

(88) 17.07.2003

(30) 30.11.2001 US 21798

- (54) • HUNDEFUSSFÖRMIGE DREHKUPPLUNG FÜR EINEN AN EINEM ROHRSTRANG ANGEBRACHTEN PERFORATOR
• SEVERE DOG LEG SWIVEL FOR TUBING CONVEYED PERFORATING
• TETE D'INJECTION A PATTE DE CHIEN RIGOUREUSE DESTINEE A UNE PERFORATION PAR TRANSPORT DE TUBE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) VARGERVIK, Kristian, Stavanger 4028, NO
- ROSS, Colby, W., Houston, TX 77070, US
- SAMPSON, Tim, W., Houston, TX 77379, US
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Föner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

E21B 43/34 → (51) B01D 21/24

E21B 43/36 → (51) B01D 21/24

E21B 43/40 → (51) B01D 21/24

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 451 444 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02783135.3 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FI 2002/000997 05.12.2002
- (87) WO 2003/050388 2003/25 19.06.2003
- (30) 07.12.2001 FI 20012418

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER GESTEINSBOHRVORRICHTUNG
• METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING OPERATION OF ROCK DRILLING APPARATUS
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE FORAGE DE ROCHE

- (71) Sandvik Tamrock Oy, Pihlisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) SAHA, Heikki, FIN-33340 Tampere, FI
KESKINIVA, Markku, FIN-33400 Tampere, FI
KOSKIMÄKI, Antti, FIN-33340 Tampere, FI
RANTALA, Esa, FIN-33470 Ylöjärvi, FI
PÖYSTI, Tapani, FIN-33100 Tampere, FI
PELTONEN, Vesa, FIN-33300 Tampere, FI
NIEMI, Jaakko, FIN-33580 Tampere, FI
KEMPPAINEN, Timo, FIN-33200 Tampere, FI
UITTO, Vesa, FIN-33720 Tampere, FI
LEMMETTY, Pauli, FIN-33820 Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E21B 47/12** (11) **1 451 445 A1***
H01F 38/14
(25) En (26) En
(21) 02783369.8 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004718 12.11.2002
- (87) WO 2003/042499 2003/21 22.05.2003
- (30) 12.11.2001 NO 20015521

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN KUPPLUNG
• A DEVICE AND A METHOD FOR ELECTRICAL COUPLING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COUPLAGE ELECTRIQUE
- (71) ABB RESEARCH LTD., P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH

- (72) ERIKSSON, Klas, N-1387 Asker, NO
HAHEIM, Svein, N-0266 Oslo, NO
HOSETH, Jacob, G., N-0365 Oslo, NO
HANSSON, Peder, N-0281 Oslo, NO
YAGHMAL, Sohrab, N-1254 Oslo, NO
- (74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

- (51) **F01D 5/22** (11) **1 451 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765863.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023263 23.07.2002
- (87) WO 2003/029616 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 971241
- (54) • TASCHENVERKLEIDUNG FÜR TURBINENSCHAUFELN
• TURBINE BLADE POCKET SHROUD
• CARENAGE A POCHE POUR AUBE DE TURBINE
- (71) Power Systems MFG., LLC, Suite 200, 1440 West Indiantown Road, Jupiter, FL 33458, US
- (72) SELESKI, Richard, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- CHIURATO, Remo, Jupiter, FL 33469, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 451 447 A1***
F03D 11/04 B64C 11/04
(25) En (26) En
(21) 02782051.3 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001877 15.10.2002
- (87) WO 2003/038239 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 SE 0103609
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ROTORBLÄTTER
• DEVICE AND METHOD FOR ROTOR BLADES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PALES DE ROTOR
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) KROGAGER, Max, S-530 83 Linköping, SE
- VAARA, Jan, S-582 75 Linköping, SE

F01D 9/04 → (51) F01D 25/24

- (51) **F01D 17/00** (11) **1 451 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806840.1 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036197 12.11.2002
- (87) WO 2003/093652 2003/46 13.11.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 14.11.2001 US 992847
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES WELLENBRUCHS EINER GASTURBINE
• GAS TURBINE ENGINE BROKEN SHAFT DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION DE RUPTURE D'ARBRE DANS UNE TURBINE A GAZ
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) MULERA, Tom, G., Mesa, AZ 85203, US

- STEVENS, Paul, M., Oro Valley, AZ 85737, US
JONES, Kevin, A., Phoenix, AZ 85044, US
FAYMON, Dave, K., Phoenix, AZ 85048, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F01D 21/04 → (51) F02C 7/277

- (51) **F01D 25/18** (11) **1 451 449 A1***
F16J 15/34
(25) En (26) En
(21) 02774193.3 (22) 07.11.2002
- (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) CA 2002/001703 07.11.2002
- (87) WO 2003/046339 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 997142
- (54) • METHODE UND EINRICHTUNG, UM DEN ÖLVERBRAUCH EINER GASTURBINE ZU MINIMALISIEREN
• METHOD AND DEVICE FOR MINIMIZING OIL CONSUMPTION IN A GAS TURBINE ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MINIMISER LA CONSOMMATION D'HUILE DANS UNE TURBINE A GAZ
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) LIU, Xiaoliu, Mississauga, Ontario L5M 4K7, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 451 450 A1***
F01D 9/04
(25) De (26) De
(21) 02781497.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004736 13.11.2002
- (87) WO 2003/044329 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 CH 21262001
- (54) • GASTURBOGRUPPE
• GAS TURBO GROUP
• ENSEMBLE TURBINE A GAZ
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GEBHARDT, Andreas, CH-8800 Thalwil, CH

F01D 25/24 → (51) F02C 7/04

- (51) **F01N 1/08** (11) **1 451 451 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802666.4 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003686 25.10.2002
- (87) WO 2003/040527 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 FR 0114683
- (54) • GASEXPANSIONSSCHALLDÄMPFER
• GAS EXPANSION SILENCER
• SILENCIEUX DE DETENTE D'UN GAZ
- (71) Bertin Technologies, 1, rue François 1er, 75008 Paris, FR
- (72) FRIOU, Claude, F-78113 Conde sur Vesgre, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

F01N 3/02 → (51) F01N 3/032

F01N 3/021 → (51) F01N 3/032

F01N 3/022 → (51) B01D 39/20

F01N 3/023 → (51) F01N 3/032

(51) **F01N 3/032** (11) **1 451 452 A1***
F01N 3/02 F01N 3/021
F01N 3/023

(25) De (26) De
(21) 02776866.2 (22) 06.11.2002
(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) DE 2002/004102 06.11.2002
(87) WO 2003/048535 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158569
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
REGENERATION VON DIESELPARTIKELFIL-
TERN
• METHOD AND SYSTEM FOR REGENERAT-
ING DIESEL PARTICLE FILTERS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA REGE-
NERATION DE FILTRES A PARTICULES DIE-
SEL

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) STEINER, Dietmar, 73642 Welzheim, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 451 453 A1***
F01N 3/20 F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 02784734.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038813 03.12.2002
(87) WO 2003/048536 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 337023 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERTEN EMISSIONSKONTROLLE VON
BRENNKRAFTMASCHINEN
• SYSTEM AND METHODS FOR IMPROVED
EMISSION CONTROL OF INTERNAL COM-
BUSTION ENGINES
• SYSTEME ET PROCEDES SERVANT A AME-
LIORER LE CONTROLE DES EMISSIONS
DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) Catalytica Energy Systems, Inc., 430 Ferguson
Drive, Mountain View, CA 94043-5272, US
(72) DALLA BETTA, Ralph, Mountain View, CA 94040,
US
CIZERON, Joel, Fremont, CA 94536, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/08 → (51) F01N 3/20

(51) **F01N 3/20** (11) **1 451 454 A1***
F02D 41/02 F01N 3/08
F01N 3/28 F02D 41/40

(25) De (26) De
(21) 02774404.4 (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
(86) DE 2002/003606 24.09.2002
(87) WO 2003/048537 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158333
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENN-
KRAFTMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL
COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE ET MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE ASSOCIE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WAGNER, Jens, 70182 Stuttgart, DE
WEIGAND, Rainer, 71638 Ludwigsburg, DE

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/28 → (51) F01N 3/08

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

F01N 3/30 → (51) F02M 35/024

(51) **F01N 7/16** (11) **1 451 455 A1***
F01N 7/18

(25) En (26) En
(21) 02785228.4 (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) EP 2002/011610 14.10.2002
(87) WO 2003/044345 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 NO 20015674
08.02.2002 NO 20020620
(54) • ABGASANLAGE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• EXHAUST SYSTEM AND A METHOD OF
PRODUCING THE SAME
• SYSTEME D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE CE SYSTEME

(71) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
(72) HANSEN, Helge, Reimer, DK-6200 Aabenraa, DK
(74) Bleuxx, Luc, Bleuxx Consultancy BVBA Rijksweg
237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

F01N 7/18 → (51) F01N 7/16

(51) **F02B 53/00** (11) **1 451 456 A1***
F02B 57/00

(25) En (26) En
(21) 02789177.9 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031452 03.10.2002
(87) WO 2003/031784 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326857 P
02.10.2002 US 263264
(54) • INTEGRALER LUFTVERDICHTER ZUR
LUFTVERSTÄRKUNG IN TROMMELMOTOR
• INTEGRAL AIR COMPRESSOR FOR BOOST
AIR IN BARREL ENGINE
• COMPRESSEUR D'AIR INTEGRAL DE
SURALIMENTATION DE MOTEUR A
BARILLET

(71) Thomas Engine Company, Llc, 74416 Cherry
Laurel Lane, 74416 Cherry Laurel Lane, US
(72) HAUSER, Bret, R., Converse, TX 78109, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al. CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

F02B 57/00 → (51) F02B 53/00

(51) **F02B 63/04** (11) **1 451 457 A1***
F02B 63/06

(25) De (26) De
(21) 02787809.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013246 25.11.2002
(87) WO 2003/046350 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10159210
(54) • ANTRIEB VON HILFSAGGREGATEN
• DRIVING OF ANCILLARY UNITS
• MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR UNI-
TES AUXILIAIRES

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) HOFMANN, Lars, 38448 Wolfsburg, DE
PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
(74) Efert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,
12489 Berlin, DE

F02B 63/06 → (51) F02B 63/04

(51) **F02C 7/04** (11) **1 451 458 A1***
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 01972856.7 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2001/002118 01.10.2001
(87) WO 2003/029629 2003/15 10.04.2003
(54) • ANORDNUNG BEI GASTURBINE
• ARRANGEMENT AT GAS TURBINE
• ARRANGEMENT AU NIVEAU D'UNE TUR-
BINE A GAZ

(71) CAMFIL AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE
(72) SANDBERG, Peter, S-516 30 Dalsjöfors, SE
EKBERG, Tord, S-507 34 Bråmhult, SE
JOHANSSON, Peter, S-523 02 Timmele, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB
Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

F02C 7/05 → (51) F02C 7/277

(51) **F02C 7/277** (11) **1 451 459 A1***
F01D 21/04 F02C 7/05

(25) En (26) En
(21) 02791291.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037468 21.11.2002
(87) WO 2003/048546 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4906
(54) • PARTIKELABSCHIEDER IN EINEM LUFT-
TURBINENSTARTER
• HIGH ENERGY PARTICLE ARRESTOR FOR
AIR TURBINE STARTERS
• ELEMENT ARRETANT LES PARTICULES
D'ENERGIE ELEVÉE POUR DEMARREURS
A TURBINE A AIR

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) FARNSWORTH, Gary, A., Mesa, AZ 85213, US
SMITH, Douglas, C., Phoenix, AZ 85020, US
LANE, Glenn, H., Chandler, AZ 85226, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02D 13/02 → (51) F02D 43/00

F02D 41/02 → (51) B01D 53/94

F02D 41/02 → (51) F01N 3/20

F02D 41/40 → (51) F01N 3/20

(51) **F02D 43/00** (11) **1 451 460 A1***
F02D 13/02 F02M 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801102.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004205 06.12.2002
(87) WO 2003/048553 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115830
(54) • VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINES
KRAFTSTOFFABSORBERS FÜR EINEN
MOTOR MIT VARIABLER VENTILSTEU-
RUNG
• METHOD FOR BLEEDING A FUEL
ABSORBER FOR A VARIABLE DISTRIBUTION
ENGINE
• PROCEDE DE PURGE D'UN ABSORBEUR
DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A DIS-
TRIBUTION VARIABLE
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LENGLET, Fabien, F-78570 andresy, FR

F02F 1/00 → (51) C25D 5/44

F02F 3/10 → (51) C25D 5/44

(51) **F02K 1/48** (11) **1 451 461 A1***
F02K 1/70
(25) En (26) En
(21) 02786957.7 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039243 07.12.2002
(87) WO 2003/050403 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 340369 P
(54) • BLÜTENMISCHER FÜR STRAHLTRIEB-
WERKE
• JET NOZZLE MIXER
• MELANGEUR A TUYERE D'EJECTION
(71) Anderson, Jack, 22287 Mulholland Highway, Nr.
102, Calabassas, CA 91302, US
(72) Anderson, Jack, Calabassas, CA 91302, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

F02K 1/70 → (51) F02K 1/48

(51) **F02K 1/76** (11) **1 451 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789821.2 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037473 21.11.2002
(87) WO 2003/050404 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 6640
(54) • SYSTEMARCHITEKTUR FÜR ELEKTROME-
CHANISCHER SCHUBUMKEHR-VORRICH-
TUNG
• SYSTEM ARCHITECTURE FOR ELECTRO-
MECHANICAL THRUST REVERSER ACTUA-
TION SYSTEMS
• ARCHITECTURE DE SYSTEME POUR SYS-
TEMES D'ACTIONNEMENT INVERSEURS
DE POUSSÉE ELECTROMECHANIQUE
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) JOHNSON, Andrew, T., Scottsdale, AZ 85251, US
CHAKKERA, Kevin, K., Chandler, AZ 85226, US
MADSEN, Michael, R., Rocky Mount, NC 27804, US

FOLEY, Richard, J., Tempe, AZ, US
AHRENDT, Terry, J., Mesa, AZ 85215, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02K 9/96 → (51) G01L 1/24

(51) **F02M 21/06** (11) **1 451 463 A1***
F02M 31/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790548.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003705 29.10.2002
(87) WO 2003/048556 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115822
(54) • THERMOSTATREGLER FÜR EINE BRENN-
KRAFTMASCHINE MIT WASSERKÜHLUNG
• REGULATOR THERMOSTAT SUPPORT OF
HEAT ENGINE WITH EXTERNAL HOT
WATER CIRCUIT
• SUPPORT DE THERMOSTAT REGULATEUR
DE MOTEUR THERMIQUE AVEC CIRCUIT
EXTERNE D'EAU CHAUDE
(71) Di Gennaro, Antoine, 386 Avenue Maréchal Foch,
83000 Toulon, FR
(72) Di Gennaro, Antoine, 83000 Toulon, FR

F02M 25/08 → (51) F02D 43/00

F02M 31/10 → (51) F02M 21/06

(51) **F02M 35/024** (11) **1 451 464 A1***
F01N 3/30
(25) De (26) De
(21) 02787400.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004336 26.11.2002
(87) WO 2003/048557 2003/24 12.06.2003
(30) 01.12.2001 DE 10159097
(54) • ANSAUGLUFTFILTER FÜR EINE BRENN-
KRAFTMASCHINE
• INTAKE AIR FILTER FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• FILTRE A AIR D'ADMISSION POUR UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54,
70376 Stuttgart, DE
(72) PRELLWITZ, Christian, 73547 Lorch, DE
STEHLLIG, Jürgen, 72666 Neckartailfingen, DE
(74) Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft
ROTTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger
Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 57/02** (11) **1 451 465 A1***
F02M 61/20 F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 02805256.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004426 03.12.2002
(87) WO 2003/054379 2003/27 03.07.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160080
(54) • PUMPE-DÜSE-EINHEIT
• PUMP JET UNIT
• UNITE POMPE-INJECTEUR
(71) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co. KG, Auer
Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
(72) JOVOVIC, Dejan, 93049 Regensburg, DE
KRONBERGER, Maximilian, 93053 Regensburg, DE

(74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck
Nymphenburger Strasse 139, D-80636 München,
DE

F02M 61/20 → (51) F02M 57/02

(51) **F03D 9/02** (11) **1 451 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766321.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029841 04.10.2002
(87) WO 2003/031813 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327012 P
09.09.2002 US 408876 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON WINDTURBINEN ZUR
ERZEUGUNG UND ZUFÜHRUNG VON
UNUNTERBROCHENER ENERGIE ZU VOM
STROMNETZ ABGESETZTEN ORTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR USING
WIND TURBINES TO GENERATES AND
SUPPLY UNINTERRUPTED POWER TO
LOCATIONS REMOTE FROM THE POWER
GRID
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'UTILISER DES EOLIENNES POUR LA
PRODUCTION ET LA FOURNITURE ININ-
TERROMPUE D'ENERGIE A DES POINTS
DE LIVRAISON ELOIGNES DU RESEAU DE
DISTRIBUTION GENERALE
(71) ENIS, Ben, 1231 Panini Drive, Henderson, NV
89052, US
(72) ENIS, Ben, Henderson, NV 89052, US
LIEBERMAN, Paul, Torrance, CA 90503-1121, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F03D 11/04 → (51) F01D 5/30

(51) **F03G 1/00** (11) **1 451 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783994.3 (22) 01.10.2002
(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 2002/031268 01.10.2002
(87) WO 2003/029651 2003/15 10.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 01.10.2001 US 326278 P
(54) • SYNCHRONMASCHINENAUSFÜHRUNG
UND -HERSTELLUNG
• SYNCHRONOUS MACHINE DESIGN AND
MANUFACTURING
• CONCEPTION ET FABRICATION DE MACHI-
NES SYNCHRONES
(71) Magnemotom, Inc., 20 Sudbury Road, Acton, MA
01720, US
(72) THORNTON, Richard, D., Concord, MA 01742, US
CLARK, Tracy, M., Bedford, MA 01730, 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

F04B 17/04 → (51) F04B 35/04

(51) **F04B 35/04** (11) **1 451 468 A1***
F04B 17/04
(25) En (26) En
(21) 02791068.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002330 10.12.2002
(87) WO 2003/054390 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 KR 2001077916
12.12.2001 KR 2001078600
12.12.2001 KR 2001078601
(54) • ZUVERLÄSSIGKEITSVERBESSERTERDE KON-
STRUKTION FÜR HUBKOLBENVERDICH-
TER
• RELIABILITY-IMPROVING STRUCTURE OF
RECIPROCATING COMPRESSOR
• STRUCTURE DE COMPRESSEUR ALTER-
NATIF AMELIORANT LA FIABILITE
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) HYEON, Seong-Yeol, Changwon 641-782,
Gyung-sangnam-Do, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **F04B 39/02** (11) **1 451 469 A1***
F04C 29/02 F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 02785621.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005525 06.12.2002
(87) WO 2003/048575 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129341
07.12.2001 GB 0129343
(54) • ÖLEINGESPRITZTER VERDICHTER
• LUBRICANT-COOLED GAS COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A GAZ REFRIGÉRIÉ PAR
LUBRIFIANT
(71) Compair UK Limited, Hughenden Avenue, High
Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SF, GB
(72) Coker, Terrence Edward, Buckinghamshire HP13
5SL, GB
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **F04B 39/04** (11) **1 451 470 A1***
F04B 39/16 F04C 29/02
F04C 2/356
(25) En (26) En
(21) 02790992.8 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002234 28.11.2002
(87) WO 2003/048576 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 KR 2001075960
03.12.2001 KR 2001075961
03.12.2001 KR 2001075962
(54) • ABFÜHRTEILKONSTRUKTION FÜR VER-
DICHTER
• DISCHARGING PART STRUCTURE FOR
COMPRESSOR
• STRUCTURE DE PARTIE DE REFOULE-
MENT POUR UN COMPRESSEUR
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Jang-Woo, 641-753 Changwon,
Gyung-sangnam-Do, KR

AHN, Byung-Ha, Dongrae-Gu, 607-766 Busan, KR
SHIM, Jae-Sul, 609-391 Busan, KR
KIM, Young-Jong, 621-090 Gimhae,
Gyung-sangnam-Do, KR
HA, Jong-Hun, 641-777 Changwon,
Gyung-sangnam-Do, KR
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A.,
Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F04B 39/16 → (51) F04B 39/04

(51) **F04C 2/107** (11) **1 451 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804161.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000808 02.12.2002
(87) WO 2003/048579 2003/24 12.06.2003
(88) 29.04.2004
(30) 04.12.2001 DK 200101801
(54) • SCHNECKENPUMPE ZUR BEFÖRDERUNG
VON MECHANISCH HANDHABBAREN
EMULSIONEN
• SCREW PUMP FOR TRANSPORTING EMUL-
SIONS SUSCEPTIBLE TO MECHANICAL
HANDLING
• POMPE A VIS POUR LE TRANSPORT
D'EMULSIONS POUVANT SUBIR UNE MANI-
PULATION MECANIQUE
(71) KAG Holding A/S, Frydendalsvej 16, 1809
Frederiksberg, DK
(72) GERSTENBERG, Knud, Aage, DK-1809
Frederiksberg, DK
(74) Rotne, Jens Styrup, et al, Internationalt Patent-
Bureau A/S Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630
Taastrup, DK

F04C 2/356 → (51) F04B 39/04

F04C 29/00 → (51) F04B 39/02

F04C 29/02 → (51) F04B 39/02

F04C 29/02 → (51) F04B 39/04

(51) **F04D 1/00** (11) **1 451 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 99909576.3 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL
PT SE
(86) US 1999/003973 24.02.1999
(87) WO 1999/043959 1999/35 02.09.1999
(88) 24.06.2004
(30) 26.02.1998 US 31446

(54) • AXIALSCHUBLAGER FÜR MEHRSTUFIGE
ZENTRIFUGALPUMPE
• IMPROVED THRUST BEARING FOR MULTI-
STAGE CENTRIFUGAL PUMPS
• PALIER DE BUTEE POUR POMPE CENTRI-
FUGE A PLUSIEURS ETAGES
(71) Fluid Equipment Development Company, LLC, 914
Huber Drive, Monroe, MI 48162, US
(72) OKLEJAS, Eli, Jr., Monroe, MI 48162, US
RENSINK, Andrew, Thomas, Maple Grove, MN
55311, US
(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14,
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04D 29/18** (11) **1 451 473 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781137.1 (22) 14.10.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/003898 14.10.2002
(87) WO 2003/050419 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160199
(54) • LAUFRAD FÜR SEITENKANALPUMPE
• IMPELLER FOR A SIDE CHANNEL PUMP
• ROUE MOBILE POUR POMPE REGENERA-
TIVE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) JÄGER, Bernd, 34560 Fritzlar, DE

(51) **F15B 11/042** (11) **1 451 474 A1***
F15B 11/044 F16H 61/46
B60K 28/16 B60K 17/10

(25) De (26) De
(21) 02790263.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004334 26.11.2002
(87) WO 2003/048587 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158212
22.02.2002 DE 10207749
(54) • ANTRIEB
• DRIVE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184
Stuttgart, DE
(72) PERRY, Graham, William, Edinburgh, EH10 6UG, GB
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

F15B 11/044 → (51) F15B 11/042

F15C 5/00 → (51) B01J 19/00

(51) **F16B 1/00** (11) **1 451 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805356.9 (22) 20.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000931 20.11.2002
(87) WO 2003/054396 2003/27 03.07.2003
(30) 03.12.2001 FI 20012371
(54) • VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER BEFESTI-
GUNG
• A METHOD OF RELEASING AN ATTACH-
MENT
• PROCEDE DE LIBERATION D'UNE FIXATION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) TANSKANEN, Pia, FIN-00330 Helsinki, FI
RYYNÄNEN, Matti, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16B 2/10 → (51) F16B 2/18

F16B 2/12 → (51) F16B 2/18

- (51) **F16B 2/18** (11) **1 451 476 A1***
F16B 2/12 F16B 2/10
(25) En (26) En
(21) 02796550.8 (22) 22.11.2002
(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 2002/013171 22.11.2002
(87) WO 2003/048588 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 IT PD20010283
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR AUS-
STELLUNGSSTRUKTUREN
• A CONNECTING DEVICE FOR DISPLAY
STRUCTURES
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR STRUC-
TURES DE PRESENTATION.
- (71) ALLU S.P.A., Via del Commercio, 22, 36060 Romano
d'Ezzelino (Vicenza), IT
(72) MANIEZZO, Dario, Luigi, I-36060 Romano
D'Ezzelino, IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT
-
- (51) **F16B 25/10** (11) **1 451 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748869.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008663 02.08.2002
(87) WO 2003/023052 2003/12 20.03.2003
(88) 24.06.2004
(30) 13.09.2001 US 952091
(54) • SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE UND
VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON
WERKSTÜCKEN
• SELF-TAPPING SCREW AND METHOD FOR
JOINING THIN WORKPIECES
• VIS AUTOTARAUEUSE ET PROCEDE PER-
METTANT D'ASSEMBLER DE FINES PIECES
A TRAVAILLER
- (71) Conti Fasteners AG, Albisstrasse 15, 6340 Baar,
CH
(72) PRITCHARD, Alan, E-4630 Garrucha, Almeria, ES
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ,
Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25,
80335 München, DE
-
- (51) **F16C 1/12** (11) **1 451 478 A1***
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 02791390.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039076 06.12.2002
(87) WO 2003/050426 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 8896
07.12.2001 US 8351
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EINEN WEGVERSTÄRKENDEN AKTUATOR
• APPARATUS AND METHOD FOR TRAVEL
MULTIPLYING ACTUATOR
• APPAREIL ET PROCEDE D'ACTIONNEUR
MULTIPLIANT LA COURSE
- (71) L & P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) MCMILLEN, Robert, Tecumseh, Ontario N8N 2N4,
CA
-
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
-
- F16C 33/20** → (51) B60S 1/34
-
- (51) **F16C 35/067** (11) **1 451 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803868.5 (22) 22.11.2002
(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) GB 2002/005271 22.11.2002
(87) WO 2003/046396 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 GB 0127974
(54) • VERBESSERUNGEN AN LAGERSYSTEMEN
UND DIESE BETREFFEND
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
BEARING SYSTEMS
• AMELIORATIONS EN RELATION AVEC DES
SYSTEMES DE ROULEMENT
- (71) BNFL (IP) Ltd, Risley, Warrington, Cheshire WA3
6AS, GB
(72) YEW, David, Warrington Cheshire WA3 6AS, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- (51) **F16D 25/0638** (11) **1 451 480 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779258.9 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008752 06.08.2002
(87) WO 2003/036117 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 DE 10151654
(54) • KUPPLUNGSANORDNUNG
• CLUTCH SYSTEM
• SYSTEME D'EMBRAYAGE
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424
Schweinfurt, DE
(72) SUDAU, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE
-
- (51) **F16D 25/08** (11) **1 451 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783378.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004768 14.11.2002
(87) WO 2003/044385 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128102
(54) • AKTUATOR
• ACTUATOR
• ACTIONNEUR
- (71) Automotive Products France S.A., Rue Alfred
Morinière, B.P. 59, 45520 Chevilley, FR
(72) DESBOIS, Patrick, F-45160 Olivet, FR
CHRISTIAEN, Yannick, Frank, Theophile, Emile,
F-45400 Chanteau, FR
(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88
Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB
-
- F16D 37/02** → (51) B60K 17/35
-
- F16D 41/20** → (51) F16H 7/12
-
- F16D 55/40** → (51) F16D 65/095
-
- (51) **F16D 65/095** (11) **1 451 482 A2***
F16D 55/40 F16D 65/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799779.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004189 05.12.2002
(87) WO 2003/050430 2003/25 19.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 10.12.2001 FR 0116074
(54) • SCHEIBENBREMSSATTEL FÜR FAHR-
ZEUGE
• VEHICLE BRAKING DEVICE
• ETRIER DE FREINAGE A DISQUE POUR
VEHICULE
- (71) SA Beringer, Le Bourg, 42940 Chatelneuf, FR
(72) BERINGER, Gilbert, F-42940 Chatelneuf, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3
Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-
Etienne Cédex 1, FR
-
- F16D 65/12** → (51) F16D 65/095
-
- F16D 69/02** → (51) F41H 5/04
-
- F16F 3/10** → (51) A61B 17/70
-
- (51) **F16F 15/131** (11) **1 451 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795063.3 (22) 07.11.2002
(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) EP 2002/012413 07.11.2002
(87) WO 2003/044389 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157397
(54) • ZWEIMASSENSCHWUNGRAD
• DUAL MASS FLYWHEEL
• VOLANT MOTEUR A DEUX MASSES
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) SCHMIDT, Andreas, 32602 Vlotho, DE
-
- (51) **F16G 5/16** (11) **1 451 484 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792826.6 (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
(86) EP 2002/013464 29.11.2002
(87) WO 2003/048601 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159568
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER
FERTIGUNGSQUALITÄT VON SCHUBGLIE-
DERN IN SCHUBGLIEDERBÄNDERN
• METHOD FOR VERIFYING THE MANUFAC-
TURING QUALITY OF SLIDING ELEMENTS
IN BELTS THEREFOR
• PROCEDE DE VERIFICATION DE LA QUA-
LITE DE FABRICATION DE BALADEURS
DANS DES BANDES DE BALADEURS
- (71) ZF Transmission Technologies L.L.C., 1981 Front
Wheel Drive, Batavia, OH 45103, US
(72) FICHTINGER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE
DICK, Albert, 88069 Tettnang, DE
STRAUB, Georg, 78354 Sipplingen, DE
(74) Zietlow, Karl-Peter, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG,
88038 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16G 11/00** (11) **1 451 485 A1***
D07B 1/02 B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 02774243.6 (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) CH 2002/000623 19.11.2002
(87) WO 2003/048602 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 CH 22202001
(54) • SICHERHEITSFANGSEIL
• SAFETY ARRESTER CABLE
• CABLE D'ARRET DE SECURITE
(71) Cortex Hümbelin AG, Im Bifang 7, 5102
Rupperswil, CH
(72) NÜESCH, Walter, CH-9212 Arnegg, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
-
- (51) **F16H 7/12** (11) **1 451 486 A1***
F16D 41/20
(25) En (26) En
(21) 02782567.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001854 03.12.2002
(87) WO 2003/048606 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 335801 P
(54) • RIEMENSPELLER MIT REIBUNGSGESTEU-
ERTER STOPPOSITION
• TIMING BELT TENSIONER WITH STOPS
CONTROLLED BY FRICTIONAL BRAKE
• TENSIONNEUR DE COURROIE DE DISTRI-
BUTION A BUTEES COMMANDEES PAR
FREIN A FRICTION
(71) Litens Automotive, 730 Rowntree Dairy Road,
Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
(72) LEHTOVAARA, Jorma, J., Etobicoke, Ontario M9B
2A4, CA
STEPNIAK, Jacek, Barrie, Ontario L4M 5P5, CA
FRANKOWSKI, Marek, Stroud, Ontario L0L 2M0, CA
LIPOWSKI, Mats, K., Toronto, Ontario M4R 1E7, CA
FORREST, Richard, A., Cookstown, Ontario L0L
1L0, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **F16H 13/06** (11) **1 451 487 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02786218.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000776 29.11.2002
(87) WO 2003/048607 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 NL 1019522
(54) • SPIELFREIES GETRIEBE
• PLAY-FREE TRANSMISSION
• TRANSMISSION SANS JEU
(71) Hamapro Holding B.V., Nijverheidsweg 14, 8084
GW 't Harde, NL
(72) HOOGENBERG, Heerke, NL-7463 BH Rijssen, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- F16H 25/20** → (51) F16C 1/12
-
- (51) **F16H 55/17** (11) **1 451 488 A1***
B23K 1/00 B23P 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01954076.4 (22) 11.07.2001
(84) DE ES GB IT
(86) FR 2001/002237 11.07.2001
(87) WO 2002/004840 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 FR 0009150
(54) • LOSRAD FÜR GETRIEBE UND VERFAHREN
ZU DESSEN MONTAGE
• GEARBOX IDLE PINION AND METHOD FOR
ASSEMBLING THE LATTER
• PIGNON FOU POUR BOITE DE VITESSES
ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LOSQ, Robert, F-78310 Maurepas, FR
-
- (51) **F16H 55/30** (11) **1 451 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804481.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038412 03.12.2002
(87) WO 2003/048604 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 04.12.2001 US 4544
(54) • ROLLENKETTENRAD MIT HINZUGEFÜGT
ER SEHNENTEILUNGSVERMINDERUNG
• ROLLER CHAIN SPROCKET WITH ADDED
CHORDAL PITCH REDUCTION
• PIGNON DE CHAINE PRESENTANT UNE
DIMINUTION DU PAS A LA CORDE
(71) CLOYES GEAR & PRODUCTS, INC., Suite 235, 8500
Station Street, Mentor, OH 44060, US
(72) YOUNG, James, D., Chesaning, MI 48616, US
(74) Walker, Antony James Alexander, W.P. Thomson &
Co., Kings Building, South Church Side, Hull, HU1
1RR, GB
-
- F16H 59/00** → (51) F16H 61/02
-
- (51) **F16H 59/10** (11) **1 451 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 02794965.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004413 02.12.2002
(87) WO 2003/048611 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DE 10158934
(54) • SCHALTKNOPF
• SHIFT KNOB
• POMMEAU DE CHANGEMENT DE VITESSE
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49448 Lemförde, DE
(72) MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE
MEYER, Klemens, 49448 Lemförde, DE
SZEKERES-KRISELIUS, Jan, 49459 Lembruch, DE
-
- F16H 61/00** → (51) F16H 61/12
-
- (51) **F16H 61/02** (11) **1 451 491 A1***
B60K 28/16 F16H 59/00
B60N 2/44 B60N 2/02
B60G 17/015
(25) De (26) De
(21) 02790451.5 (22) 28.11.2002
(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) EP 2002/013411 28.11.2002
(87) WO 2003/048613 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160058
-
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG
WENIGSTENS EINES IN EINEM FAHRZEUG
ANGEORDNETEN STEUER-&MINUS-
UND&SOL;ODER REGELSYSTEMS
• DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST
ONE CONTROL AND/OR REGULATING SYS-
TEM ARRANGED IN A VEHICLE
• DISPOSITIF CON U POUR INFLUER SUR AU
MOINS UN SYSTEME DE COMMANDE
ET/OU DE REGULATION DISPOSE DANS
UN VEHICULE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) KUHN, Klaus-Peter, 73655 Plüderhausen, DE
PROETTEL, Andreas, 71397 Leutenbach, DE
-
- (51) **F16H 61/02** (11) **1 451 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803353.8 (22) 26.10.2002
(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) EP 2002/011994 26.10.2002
(87) WO 2003/044395 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157393
(54) • VERFAHREN BZW. VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER SCHALTUNGEN EINES
AUTOMATISCHEN GETRIEBES EINES
KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
THE GEAR SHIFTS OF AN AUTOMATIC
GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DES CHANGEMENTS DE VITESSE D'UNE
TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN VEHI-
CULE AUTOMOBILE
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse
19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BOTHE, Edgar, 31224 Peine, DE
MÜLLER, Henning, 38518 Gifhorn, DE
LEIPNITZ, Klaus, 90542 Eckental, DE
-
- (51) **F16H 61/12** (11) **1 451 493 A1***
F16H 61/00
(25) De (26) De
(21) 02787867.7 (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
(86) EP 2002/013463 29.11.2002
(87) WO 2003/048614 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159519
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER
DRUCKVERSORGUNGSEINRICHTUNG IN
EINEM HYDRAULIKKREIS
• METHOD FOR CONTROLLING A PRESSURE
SUPPLY DEVICE IN A HYDRAULIC CIRCUIT
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSI-
TIF D'ALIMENTATION EN PRESSION DANS
UN CIRCUIT HYDRAULIQUE
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,
DE
(72) KNOBLAUCH, Thomas, 66123 Saarbrücken, DE
EBNER, Otto, 88048 Friedrichshafen, DE
SCHWEIGER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE
WINKEL, Matthias, 88250 Weingarten, DE
RÜCHARDT, Christoph, 88131 Bodolz, DE
SCHWENGER, Andreas, 38446
Wolfsburg/Reisingen, DE
GANSOHR, Marcus, 88682 Neufnach, DE
-
- F16H 61/46** → (51) F15B 11/042
-
- F16J 15/34** → (51) F01D 25/18

- (51) **F16K 7/06** (11) **1 451 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784693.0 (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) US 2002/038500 04.12.2002
(87) WO 2003/048616 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 AU PR929001
(54) • ZUGANGS VENTIL
• ACCESS VALVE
• SOUPAPE D'ACCES
(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics
Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile
Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
Cook Incorporated, 750 Daniels Way, Bloomington,
Indiana 47404, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, WA, AU
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House Works Road,
Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB
-
- (51) **F16K 17/38** (11) **1 451 495 A1***
A62C 39/00 A62C 35/64
(25) En (26) En
(21) 02772607.4 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004981 01.11.2002
(87) WO 2003/046421 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 GB 0127969
20.06.2002 GB 0214736
(54) • TEMPERATUREMPFINDLICHES SICHER-
HEITSENTIL
• TEMPERATURE-SENSITIVE SAFETY VALVE
ASSEMBLY
• ENSEMBLE SOUPAPE DE SECURITE THER-
MOSENSIBLE
(71) The Linden Shield Limited, 1/17 Bromford
Crescent, Erdington, Birmingham B24 9RJ, GB
(72) Linden, Sean, Erdington Birmingham B24 9RJ, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **F16K 24/02** (11) **1 451 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803619.2 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036494 12.11.2002
(87) WO 2003/044407 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 336087 P
10.05.2002 US 144348
(54) • ÖFFNUNG ZUR INSPEKTION VON STEUER-
VENTILDRUCKZAPFLUFT
• CONTROL VALVE PRESSURE BLEED
INSPECTION PORT
• PORT D'INSPECTION D'EVACUATION DE
PRESSION POUR SOUPAPE DE COM-
MANDE
(71) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100
West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) HALL, Randy, Jerold, Marshalltown, IA 50158, US
BURR, Ronald, Charles, Marshalltown, IA 50158,
US
STIEHL, Mark, Douglas, Marshalltown, IA 50158,
US
-
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Boite & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE
-
- F16K 31/02** → (51) A61M 16/00
-
- F16K 31/26** → (51) A61M 16/00
-
- F16L 3/10** → (51) F16L 55/033
-
- F16L 9/12** → (51) F16L 11/127
-
- (51) **F16L 11/127** (11) **1 451 497 A1***
F16L 9/12 F16L 25/00
(25) De (26) De
(21) 02791723.6 (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
(86) EP 2002/013350 27.11.2002
(87) WO 2003/048622 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160060
(54) • KUNSTSTOFFSCHLAUCH, INSBESONDERE
PNEUMATIKSCHLAUCH
• PLASTIC TUBE, ESPECIALLY A PNEUMATIC
TUBE
• TUYAU EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAM-
MENT TUYAU PNEUMATIQUE
(71) Festo Ag & Co., Rüter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
(72) BUCK, Steffen, 71642 Ludwigsburg, DE
CLAUS, Hans-Jürgen, 70199 Stuttgart, DE
ZOLLER, Klaus, 70186 Stuttgart, DE
BRENNER, Hans-Walter, 70565 Stuttgart, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte,
Magenbauer & Kollegen, Plochinger Strasse 109,
73730 Esslingen, DE
-
- (51) **F16L 23/08** (11) **1 451 498 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799091.0 (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) FR 2002/004180 04.12.2002
(87) WO 2003/048624 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115737
(54) • SPANNVORRICHTUNG ZUR DICHTEN
KUPPLUNG VON ZWEI ROHREN MIT SPAN-
NAUFLAGEN
• CLAMPING SYSTEM FOR THE SEALED
CONNECTION OF TWO TUBES HAVING
SUPPORT SURFACES
• SYSTEME DE SERRAGE POUR LE RAC-
CORDEMENT ETANCHE DE DEUX TUBES
AYANT DES SURFACES D'APPUI&PERIOD;
(71) Etablissements CALLAU, 28, rue Ernest Renan,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin, FR
PREVOT, Fabrice, 41130 Selles sur Cher, FR
ROINTRU, Tony, F-41210 Marcilly en Vault, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR
-
- F16L 25/00** → (51) F16L 11/127
-
- (51) **F16L 55/033** (11) **1 451 499 A1***
F16L 3/10
(25) De (26) De
(21) 02792847.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013571 02.12.2002
(87) WO 2003/048626 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159277
-
- (54) • HALTER MIT BEWEGLICHEM BOGEN
• HOLDER COMPRISING A MOVABLE ARCH
• SUPPORT A ARC MOBILE
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,
Delaware 19711, US
(72) STIGLER, Mario, 35641 Schöffengrund, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE
-
- (51) **F16L 55/04** (11) **1 451 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780646.2 (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 2002/036434 13.11.2002
(87) WO 2003/048627 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 22
(54) • ABSPERREVENTIL FÜR HYDRAULIKHYBRID-
SPEICHER
• HYDRAULIC HYBRID ACCUMULATOR SHUT-
OFF VALVE
• VANNE D'ARRET D'ACCUMULATEUR
HYBRIDE HYDRAULIQUE
(71) U.S. Environmental Protection Agency, 1200
Pennsylvania Avenue, Washington, D.C. 20460, US
(72) GRAY, Charles, L., Jr., Pinckney, MI 48169, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
-
- F16L 59/00** → (51) E04B 2/72
-
- F16N 19/00** → (51) F16N 39/02
-
- (51) **F16N 39/02** (11) **1 451 501 A1***
F16N 19/00
(25) En (26) En
(21) 02774198.2 (22) 07.11.2002
(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) CA 2002/001708 07.11.2002
(87) WO 2003/048631 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 11069
(54) • KOMBINIRTER KÜHLER/TANK FÜR
HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT
• COMBINED HYDRAULIC FLUID
COOLER&SOL/TANK
• SYSTEME COMBINE REFROIDISSEUR/RE-
SERVOIR DE FLUIDE HYDRAULIQUE
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie
Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) MACFARLANE, Ian, St. Bruno, Québec J3V 4R6, CA
MORGAN, Keith, Montreal, Québec H3G 1Y7, CA
HASLAM-JONES, Thomas, Brossard, Québec J4W
1R5, CA
WALTERS, Nigel, St. Laurent, Québec H4L 4H7, CA
GAGNON, Thomas, Westmount, Québec H3Z 1N9,
CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F21K 2/00** → (51) G02B 23/00
-
- F21L 13/06** → (51) H02K 7/18
-
- F21L 15/14** → (51) G02C 3/00

(51) **F21V 7/00** (11) **1 451 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794014.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037773 25.11.2002
(87) WO 2003/050448 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 10835

(54) • *TRANSFLEKTOR, TRANSFLEKTORSY-
STEME UND -ANZEIGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFLEKTO-
REN*
• *TRANSREFLECTORS, TRANSREFLECTOR
SYSTEMS AND DISPLAYS AND METHODS
OF MAKING TRANSREFLECTORS*
• *DISPOSITIFS TRANSFLECTIFS, SYSTEMES
ET AFFICHEURS A DISPOSITIFS
TRANSFLECTIFS, ET PROCEDES DE
FABRICATION DE DISPOSITIFS TRANS-
FLECTIFS*

(71) Solid State Opto Limited, P.O. Box 957, Offshore
Incorporations Centre, Road Town Tortola, Virgin
Islands, British, GB
(72) PARKER, Jeffery, R., Richfield, OH 44286, US
MC COLLUM, Timothy, A., Westlake, OH 44145, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **F21V 19/00** (11) **1 451 503 A1***
H01K 1/46
(25) De (26) De
(21) 02767094.2 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002899 07.08.2002
(87) WO 2003/054443 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160383
(54) • *REFLEKTORLAMPE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER REFLEKTORLAMPE*
• *REFLECTOR LAMP AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A REFLECTOR LAMP*
• *LAMPE A REFLECTEUR ET PROCEDE
POUR PRODUIRE UNE LAMPE A REFLEC-
TEUR*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) LIMMER, Holger, 85077 Manching, DE
ROSENBAUER, Georg, 91747 Ostheim, DE
REGLER, Konrad, 85110 Hirnstetten, DE
RUHLAND, Bernhard, 85072 Eichstätt, DE
SAUERER, Thomas, 92339 Beilngries, DE
WÜRMSER, Anton, 85095 Gelbelsee, DE

F21V 33/00 → (51) E06B 3/66

F23D 3/40 → (51) F23D 14/14

F23D 14/12 → (51) F23D 14/14

(51) **F23D 14/14** (11) **1 451 504 A1***
F23D 3/40 F23D 14/12
F23D 14/82

(25) En (26) En
(21) 02794111.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/038427 03.12.2002
(87) WO 2003/048640 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 334405 P

(54) • *VERFAHREN ZUM VORHEIZEN VON KATA-
LYTISCHEN HEIZVORRICHTUNGEN*

• *METHOD OF PREHEATING CATALYTIC
HEATERS*
• *PROCEDE DE PRECHAUFFAGE D'APPA-
REILS DE CHAUFFAGE A CATALYSE*

(71) New England Catalytic Technologies, Inc, P.O. Box
855, Portsmouth, RI 02871, US
(72) CHAPMAN, Michael, J., Portsmouth, RI 02871, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22,
80796 München, DE

F23D 14/82 → (51) F23D 14/14

F23G 7/06 → (51) B01D 53/34

F23N 5/08 → (51) F27B 7/42

(51) **F24D 19/10** (11) **1 451 505 A1***
G01K 17/06 G05D 23/19
(25) No (26) En
(21) 02768187.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000369 11.10.2002
(87) WO 2003/038343 2003/19 08.05.2003
(30) 12.10.2001 NO 20014974

(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM MESSEN,
STEUERN UND AUFZEICHNEN EINER
ZUGEFÜHRTEN ENERGIEMENGE BEI
ZUFÜHRUNG VON ENERGIE ZU EINEM
VERBRAUCHER*
• *METHOD AND MEANS FOR MEASURING&
COMMA; CONTROLLING AND RECORDING
SUPPLIED ENERGY AMOUNT WHEN DELIV-
ERING ENERGY TO A CONSUMER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE MESURER, REGULER ET ENREGIS-
TRER UNE QUANTITE D'ENERGIE ACHEMI-
NEE A UN CONSOMMATEUR LORS D'UNE
DISTRIBUTION D'ENERGIE*

(71) Solarnor AS, P.O. Box 352, 1323 Høvik, NO
(72) REKSTAD, John, N-1472 Fjellhamar, NO
MEIR, Michaela, N-0364 Oslo, NO
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB,
Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

F24F 3/16 → (51) A61L 9/20

F24F 3/16 → (51) F25J 1/00

(51) **F24F 7/00** (11) **1 451 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784169.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033431 21.10.2002
(87) WO 2003/036180 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 331083 P
(54) • *ENTLÜFTUNGSBAUGRUPPE FÜR EINEN
FAHRZEUGKÜHLSCHRANK*
• *VENT ASSEMBLY FOR A VEHICLE REFRIG-
ERATOR*
• *ASSEMBLAGE DE PRISE D'AIR POUR
REFRIGERATEUR DE VEHICULE*

(71) THETFORD CORPORATION, P.O. Box 1285, Ann
Arbor, MI 48106, US
(72) ANTOS, John, M., Ann Arbor, MI 48103, US
JANSEN, Alfard, Leo, NL-2524 EK Den Haag, NL
LEISTNER, David, W., NL-Roosendaal 4708 L2, NL
(74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 11/00 → (51) H02H 7/093

(51) **F24J 1/00** (11) **1 451 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783993.5 (22) 01.10.2002
(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 2002/031231 01.10.2002
(87) WO 2003/029730 2003/15 10.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 01.10.2001 US 326297 P

(54) • *STRUKTURELL INTEGRIERTER SOLARKOL-
LEKTOR*
• *STRUCTURALLY INTEGRATED SOLAR COL-
LECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE A STRUCTURE INTE-
GREE*

(71) Futura Solar, Inc., 3536 University Boulevard North,
Jacksonville, FL 32277, US
(72) O'LEARY, Patrick, Jacksonville, FL 32277, US
(74) Fischer, Franz Joseph, et al, IPTO S.A., P.O. Box
594, 3000 Bern 25, CH

(51) **F24J 2/20** (11) **1 451 508 A1***
(25) No (26) En
(21) 02768186.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000368 11.10.2002
(87) WO 2003/031880 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 NO 20014973
(54) • *SOLARKOLLEKTORPLATTE, VERFAHREN
ZUM SCHUTZ DES BETRIEBS EINES
SOLARKOLLEKTORS UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARKOLLEK-
TORPLATTE*

• *SOLAR COLLECTOR PLATE&COMMA;
METHOD FOR SAFEGUARDING THE
OPERATION OF A SOLAR
COLLECTOR&COMMA; AND METHOD FOR
MANUFACTURING A SOLAR COLLECTOR
PLATE*
• *PANNEAU CAPTEUR SOLAIRE, PROCEDE
POUR PROTEGER LE FONCTIONNEMENT
D'UN CAPTEUR SOLAIRE, ET PROCEDE
POUR PRODUIRE UN PANNEAU CAPTEUR
SOLAIRE*

(71) Solarnor AS, P.O. Box 352, 1323 Høvik, NO
(72) REKSTAD, John, N-1472 Fjellhamar, NO
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB,
Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F25B 39/02** (11) **1 451 509 A1***
F25B 47/00 F28F 1/32
(25) En (26) En
(21) 02780990.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) BR 2002/000169 03.12.2002
(87) WO 2003/048660 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 BR 0106577
(54) • *VERDAMPFER FÜR KÄLTEANLAGEN*
• *EVAPORATOR FOR REFRIGERATION SYS-
TEMS*
• *EVAPORATEUR DE SYSTEMES DE REFRI-
GERATION*
(71) Multibras S.A. Electrodomésticos, Avenida das
Nações Unidas, 12.995-32 andar, CEP-04578-000
Sao Paulo, SP, BR

(72) SCHMID, Alexandre, Cury, CEP-89204-140 Joinville, SC, BR
SALLES, José, Alberto, Corrêa, CEP-89201-205 Joinville, SC, BR
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

F25B 47/00 → (51) F25B 39/02

(51) **F25D 1/00** (11) **1 451 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784188.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033555 21.10.2002
(87) WO 2003/036202 2003/18 01.05.2003
(88) 17.07.2003
(30) 22.10.2001 US 331085 P

- (54) • KÜHLSCHRANKLAGERUNGSBEHÄLTER MIT KLAPPDECKEL
- REFRIGERATOR STORAGE BIN INCLUDING FLIP-TOP COVER
- COMPARTIMENT DE REFRIGERATEUR COMPRENANT UN COUVERCLE A ABAT-TANT

(71) THETFORD CORPORATION, P.O. Box 1285, Ann Arbor, MI 48106, US
(72) ANTOS, John, M., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F25D 1/00** (11) **1 451 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786447.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033430 21.10.2002
(87) WO 2003/036199 2003/18 01.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 22.10.2001 US 331084 P

- (54) • KIPP-LAGERUNGSBEHÄLTER FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
- TIP-OUT STORAGE BIN FOR A REFRIGERATOR
- BAC DE RANGEMENT A BASCULE AMOVI-BLE POUR REFRIGERATEUR

(71) THETFORD CORPORATION, P.O. Box 1285, Ann Arbor, MI 48106, US
(72) SELINA, John, R., Brighton, MI 48116, US
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **1 451 512 A1***
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 02776625.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000147 05.11.2002
(87) WO 2003/052333 2003/26 26.06.2003
(30) 20.11.2001 BR 0107297
06.08.2002 BR 0203671

- (54) • KONDENSATOR FÜR KÜHLANLAGEN
- CONDENSER FOR REFRIGERATION SYSTEMS
- CONDENSEUR POUR SYSTEMES DE REFRIGERATION

(71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) ESPINDOLA, Esteveo, Marino, CEP-89223-050 Joinville, SC, BR

FERREIRA, Jean, Marcelo Rua Rui Barbosa, 1431, CEP-89220-100 Joinville, SC, BR
TESTONI, Ademar Rua Adolfo Gruensch Junior, 22, CEP-89218-490 Joinville, SC, BR
SCHMID, Alexandre, Cury, apt 102 CEP-89204-140 Joinville, SC, BR
ALMEIDA, Sthefan, Verjas, de, CEP-09613-050 Sao Bernardo do Campo, SP, BR
BONASSA, Tadeu, Vicente, CEP-89218-440 Joinville, SC, BR
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

F25D 23/00 → (51) D06F 39/12

F25D 23/06 → (51) C09K 5/04

F25D 23/06 → (51) F25D 23/00

(51) **F25J 1/00** (11) **1 451 513 A1***
F24F 3/16 A62C 2/00
B65D 90/22
(25) En (26) En
(21) 02757162.9 (22) 16.08.2002
(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 2002/026107 16.08.2002
(87) WO 2003/031892 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 975215

- (54) • MOBILES SYSTEM MIT ATMUNGSFÄHIGEN FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNGEN
- MOBILE SYSTEM WITH BREATHABLE FIRE EXTINGUISHING COMPOSITIONS
- SYSTEME MOBILE COMPRENANT DES COMPOSITIONS D'EXTINCTION D'INCENDIE RESPIRABLES

(71) Kotliar, Igor, K., P.O. Box 2021, New York, NY 10159-2021, US
(72) Kotliar, Igor, K., New York, NY 10159-2021, US
(74) Bauer, Friedrich, Patent Attorneys Andrae Flach Haug, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F27B 1/21 → (51) C10B 33/00

(51) **F27B 7/42** (11) **1 451 514 A1***
F27D 21/02 G01N 21/72
G01J 5/00 F23N 5/08
(25) De (26) De
(21) 02791791.3 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013899 07.12.2002
(87) WO 2003/048667 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160222

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BRENNVORGANGS UND VORRICHTUNG HIERZU
- METHOD FOR MONITORING A COMBUSTION PROCESS AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) Powitec Intelligent Technologies GmbH, Im Teelbruch 134b, 45219 Essen, DE
(72) SCHMIDT, Dirk, 45525 Hattingen, DE

BEYER, Bernd, 45219 Essen, DE
WINTRICH, Franz, 45309 Essen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

F27B 14/06 → (51) B22D 41/015

F27D 11/06 → (51) B22D 41/015

(51) **F27D 17/00** (11) **1 451 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975789.7 (22) 25.09.2001
(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
(86) US 2001/042321 25.09.2001
(87) WO 2003/038361 2003/19 08.05.2003
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGLASUNG VON VERSEUCHTEM BODEN ODER ABFALL

- APPARATUS AND METHOD FOR VITRIFICATION OF CONTAMINATED SOIL OR WASTE
- APPAREIL ET PROCEDE DE VITRIFICATION DE SOL OU DE DECHETS CONTAMINES

(71) Amec Capital Projects Ltd., William Press House, Haughton Road, Darlington DL1 2ED, GB
(72) THOMPSON, Leo, E., Kennewick, WA 99336, US
LOWERY, Patrick, S., Kennewick, WA 99336, US
WOOSLEY, Steven, L., Pasco, WA 99301, US

(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F27D 21/02 → (51) F27B 7/42

F28F 1/32 → (51) F25B 39/02

(51) **F41A 17/44** (11) **1 451 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793282.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000971 03.12.2002
(87) WO 2003/048672 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 IL 14698301

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPERREN EINER FEUERWAFFE GEGEN UNBERECHTIGTE VERWENDUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR LOCKING A FIREARM TO PREVENT UNAUTHORIZED USE THEREOF
- APPAREIL ET PROCEDE POUR VERROUILLER UNE ARME A FEU ET EN EMPECHER L'USAGE NON AUTORISE

(71) Mul-T-Lock Technologies Ltd., P.O. Box 585, Yavne 81104, IL
(72) MARKBREIT, Dani, 58001 Azor, IL
KAUFMANN, Nimrod, 45220 Hod Hasharon, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

F41G 1/32 → (51) G02B 23/00

F41G 1/38 → (51) G02B 23/00

(51) **F41G 3/22** (11) **1 451 517 A1***
F41G 7/00
(25) Sv (26) En
(21) 02775650.1 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(71) Bofors Defence AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) PERSSON, Rolf, S-691 54 Karlskoga, SE
PALMLÖV, Ulf, S-693 93 Degerfors, SE
BERGMARK, Jörgen, S-703 62 Örebro, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and
Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F41G 7/00 → (51) F41G 3/22

(51) **F41H 5/04** (11) **1 451 518 A2***
C04B 35/80 C04B 35/573
F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 02799724.6 (22) 22.11.2002
(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 2002/013122 22.11.2002
(87) WO 2003/043951 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157487
(54) • *FASERVERST RKTEN VERBUNDK KÖRPER
FÜR SCHUTZPANZERUNG, SEINE HER-
STELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE BODY
FOR PROTECTIVE ARMORINGS, ITS PRO-
DUCTION AND USE THEREOF*
• *CORPS COMPOSITE RENFORCE PAR
FIBRES POUR BLINDAGES DE
PROTECTION, SA PRODUCTION ET SES
UTILISATIONS*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203
Wiesbaden, DE
(72) BENITSCH, Bodo, 86647 Buttenwiesen, DE
HEINE, Michael, 86695 Allmannshofen, DE
SCHWEIZER, Sven, 86150 Augsburg, DE
ZIMMERMANN-CHOPIN, Rainer, 89160 Dornstadt,
DE

F41H 7/04 → (51) E04B 2/72

(51) **F41H 9/10** (11) **1 451 519 A1***
F42B 5/145
(25) De (26) De
(21) 02764484.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000565 15.10.2002
(87) WO 2003/054473 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 CZ 20014432
(54) • *HANDABSCHUSSGERÄT MIT MEHREREN
KARTUSCHEN*
• *HAND-HELD FIRING DEVICE COMPRISING
SEVERAL CARTRIDGES*
• *DISPOSITIF DE TIR TENU A UNE MAIN,
COMPRENANT PLUSIEURS CARTOUCHES*
(71) Piexon AG, Bützbergstrasse 1, 4912 Aarwangen,
CH

(72) FLEISCHHAUER, Raphael, CH-4900 Langenthal, CH
THOMANN, Jürg, CH-4802 Strengelbach, CH
TUMA, Martin, CH-4500 Solothurn, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

F42B 5/145 → (51) F41H 9/10

(51) **F42B 8/02** (11) **1 451 520 A2***
F42B 8/12
(25) De (26) De
(21) 02795083.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013580 02.12.2002
(87) WO 2003/048676 2003/24 12.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 04.12.2001 DE 20119609 U
(54) • *ÜBUNGSPATRONE*
• *PRACTICE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'EXERCICE*
(71) METALLWERK ELISENHÜTTE GmbH, Elisenhütte 10,
D-56377 Nassau, DE
(72) HOFFMANN, Kai, Metallwerk Elisenhütte GmbH
Nassau, 56377 Nassau, DE
KAISER, Peter, Metallwerk Elisenhütte GmbH
Nassau, 56377 Nassau, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

F42B 8/12 → (51) F42B 8/02

F42B 15/00 → (51) G01L 1/24

(51) **F42B 27/00** (11) **1 451 521 A1***
F42C 14/02
(25) Sv (26) En
(21) 02775667.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001861 11.10.2002
(87) WO 2003/038369 2003/19 08.05.2003
(30) 12.10.2001 SE 0103408
(54) • *HANDGRANATE*
• *HAND GRENADE*
• *GRENADE A MAIN*
(71) FÖRSVARETS MATERIELVERK, Banérgatan 62,
S-115 88 Stockholm, SE
(72) KINLEY, Ian, S-175 65 Järfälla, SE
(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk
Patentnheten, 115 88 Stockholm, SE

F42C 14/02 → (51) F42B 27/00

(51) **G01B 5/20** (11) **1 451 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778220.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028144 27.09.2002
(87) WO 2003/029749 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 US 326082 P
25.02.2002 US 84124
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
UNIVERSELLEN FORMSCHNEIDEN VON
RÖHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIVER-
SAL SHAPE CUTTING OF PIPES*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPE UNI-
VERSELLE DE CONDUITS AU MOYEN D'UN
GABARIT*

(71) Phuly, Ahmed M., 152 - 122nd Avenue NW, Coon
Rapids, MN 55448, US
(72) Phuly, Ahmed M., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **G01B 9/00** (11) **1 451 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797270.2 (22) 09.12.2002
(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 2002/039526 09.12.2002
(87) WO 2003/050472 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 14037
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WELLEN-
FRONTMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WAVEFRONT
MEASUREMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'UN
FRONT D'ONDE*
(71) OPHTHONIX, INC., 10455 Pacific Center Court, San
Diego, CA 92121, US
(72) HORWITZ, Larry, S., Seal Beach, CA 90740, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 451 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790004.2 (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) US 2002/038660 04.12.2002
(87) WO 2003/050470 2003/25 19.06.2003
(88) 17.07.2003
(30) 10.12.2001 US 339214 P
26.11.2002 US 304209
(54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSINTERFERO-
METRIEVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY
METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INTERFEROME-
TRIE A DEPHASAGE*
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road,
Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) DECK, Leslie, L., Middletown, CT 06457, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 451 525 A1***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 02804376.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002245 05.12.2002
(87) WO 2003/048680 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 337764 P
04.12.2002 US 310637
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DURCH
VERWENDUNG VON INTERFEROMETRIE*
• *A METHOD OF ALIGNMENT BY USING
INTERFEROMETRY*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT PAR INTERFE-
ROMETRIE*

- (71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, Nytorpsvägen 9, P.O. Box 3141, S-18303 Täby, SE
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 451 526 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792830.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013483 26.11.2002
(87) WO 2003/046472 2003/23 05.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 27.11.2001 DE 10157810
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG DER GESTALT EINES DREI-
DIMENSIONALEN GEGENSTANDES
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
THE SHAPE OF A THREE-DIMENSIONAL
OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-
TER LA FORME D'UN OBJET TRIDIMEN-
SIONNEL

- (71) Callidus Precision Systems GmbH, Weinbergweg
23, 06120 Halle (Saale), DE
(72) MENZEL, Ralf, 10719 Berlin, DE
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01C 19/66** (11) **1 451 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786763.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037476 21.11.2002
(87) WO 2003/050476 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 5285
(54) • VOREINSTELLUNG DER STROMSTEU-
RUNG ZUM SCHUTZ DER ELEKTRODEN-
DICHTUNGEN EINES LASER-RING-GYRO-
SKOPS
• CURRENT CONTROL BIASING TO PRO-
TECT ELECTRODE SEALS OF A RING
LASER GYROSCOPE
• IMMUNISATION DES JOINTS D'ELECTRO-
DES D'UN GYROLASER PAR POLARISA-
TION DE LA COMMANDE DE COURANT
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) ECKLUND, Steven, P., St. Anthony, MN 55418, US
(74) CALLAGHAN, Timothy, J., Roseville, MN 55113, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **1 451 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805253.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004421 03.12.2002
(87) WO 2003/054479 2003/27 03.07.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159872

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG SOWIE
COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMM-
CODE-MITTELN UND COMPUTERPRO-
GRAMM-PRODUKT ZUR ERMITTLUNG
EINER MANÖVERINFORMATION AUS
EINEM SATZ VON VORGEGBAREN MANÖ-

VERINFORMATIONEN FÜR EINE MOBILE
EINHEIT UNTER VERWENDUNG VON FUZ-
ZY-LOGIK

- METHOD AND ASSEMBLY, IN ADDITION TO
COMPUTER PROGRAM COMPRISING PRO-
GRAM-CODE MEANS AND COMPUTER-
PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING
MANEUVER INFORMATION FROM A
RECORD OF PREDETERMINABLE MANEU-
VER INFORMATION FOR A MOBILE UNIT
USING FUZZY LOGIC
• PROCEDE ET ENSEMBLE AINSI QUE PRO-
GRAMME INFORMATIQUE AVEC DES
MOYENS DE CODE PROGRAMME ET UN
PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
PERMETTANT DE DETERMINER UNE
INFORMATION DE MANOEUVRE A PARTIR
D'UN ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
DE MANOEUVRE PREDETERMINABLES
POUR UNE UNITE MOBILE, EN UTILISANT
LA LOGIQUE FUZZY

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) MAYER, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
HARTMANN, Martin, 35688 Dillenburg, DE
APPL, Martin, 81737 München, DE
MOSIS, Torsten, 85364 Freising, DE
HEESCHE, Kai, 81539 München, DE
LENZ, Henning, 80798 München, DE

(51) **G01D 1/00** (11) **1 451 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789871.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037784 25.11.2002
(87) WO 2003/048689 2003/24 12.06.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.11.2001 US 334386 P
21.11.2002 US 301485
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
WIEDERHERSTELLUNG DER WINKELIN-
FORMATION
• METHODS AND APPARATUS FOR
RECONSTRUCTING ANGLE INFORMATION
• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT
DE RECONSTRUIRE DES INFORMATIONS
D'ANGLE

- (71) BAE Systems Information and Electronic Systems
Integration Inc., 65 Spit Book Road, NHQ 1-719,
Nashua, NH 03060-6909, US
(72) SCHORR, David, Austin, TX 78739, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc
Intellectual Property Department Lancaster House
P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01D 3/024** (11) **1 451 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792631.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004428 03.12.2002
(87) WO 2003/054483 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160527

- (54) • SENSORANORDNUNG MIT AUSLESEMIT-
TELN ZUR DIFFERENZBILDUNG
• SENSOR ARRANGEMENT WITH READ-OUT
MEANS FOR DIFFERENCE GENERATION
• ENSEMBLE CAPTEUR DOTE DE DISPOSI-
TIFS DE LECTURE POUR DETERMINER
DES VALEURS DIFFERENTIELLES

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) WEVER, Utz, 82346 Andechs, DE
ZHENG, Qinghua, 82024 Taufkirchen, DE

G01D 5/16 → (51) G01P 3/487

G01D 5/244 → (51) G01P 3/489

G01D 5/245 → (51) G01P 3/487

(51) **G01D 11/24** (11) **1 451 531 A2***
G01K 1/08
(25) De (26) De
(21) 02805251.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004402 02.12.2002
(87) WO 2003/054484 2003/27 03.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159871

- (54) • FÜHLER, VIELZAHL VON FÜHLERN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
FÜHLERS
• SENSOR, PLURALITY OF SENSORS AND A
METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR
• SONDE, PLURALITE DE SONDÉS ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE LADITE SONDE
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

G01D 18/00 → (51) G01P 3/489

(51) **G01F 1/32** (11) **1 451 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779963.4 (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
(86) JP 2002/011343 30.10.2002
(87) WO 2003/040663 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001342196
(54) • WIRBELSTRÖMUNGSMESSER DES
ABFÜHRTPYS
• PURGE TYPE VORTEX FLOWMETER
• DEBITMETRE A VORTEX A VIDANGE

- (71) OVAL CORPORATION, 10-8, Kamiochiai 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP
(72) OOMURA, Minoru, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8508,
JP
TANIMOTO, Jun, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8508,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01F 1/58 → (51) G01N 22/00

(51) **G01F 1/84** (11) **1 451 533 A1***
G05D 7/06
(25) En (26) En
(21) 02786789.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037778 25.11.2002
(87) WO 2003/046489 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 995067
(54) • FÖRDESYSTEM FÜR HOCHREINES FLUID
• HIGH PURITY FLUID DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
DE GRANDE PURETE

- (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
- (72) SUND, Wesley, E., Eden Prairie, MN 55347, US
- DILLE, Joseph, C., Telford, PA 18969, US
- BARGER, Michael, J., Sauderton, PA 18964, US
- PAWLAS, Gary, E., Louisville, CO 80027, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 451 534 A1***
B21D 39/06
- (25) De (26) De
- (21) 02804207.5 (22) 30.11.2002
- (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 2002/013539 30.11.2002
- (87) WO 2003/048693 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 DE 10159809
- (54) • CORIOLISDURCHFLOSSMESSER MIT EINEM GERADROHR
- CORIOLIS FLOWMETER COMPRISING A STRAIGHT TUBE
- DEBITMETRE DE CORIOLIS A TUBE RECTI-LIGNE
- (71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
- (72) ANKLIN, Martin, CH-4147 Aesch, CH
- LORENZ, Rainer, 79540 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/84 → (51) G05D 7/06

- (51) **G01F 23/26** (11) **1 451 535 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02781310.4 (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 2002/012469 08.11.2002
- (87) WO 2003/046490 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10157762
- (54) • VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN FÜLLSTANDSMESSUNG
- METHOD FOR A CAPACITIVE LEVEL MEASUREMENT
- PROCEDE DE MESURE CAPACITIVE D'UN NIVEAU
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) FLORENZ, Hans-Jörg, D-79689 Maulburg, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 451 536 A1***
H01P 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 02782067.9 (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) SE 2002/002223 04.12.2002
- (87) WO 2003/048697 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 SE 0104062
- (54) • RADARANTENNE
- RADAR ANTENNA
- ANTENNE RADAR
- (71) SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE

- (72) WESTERLING, Jan, S-587 31 Linköping, SE
- KRIG, Torbjörn, S-570 30 Mariannelund, SE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **G01F 23/284** (11) **1 451 537 A1***
H01Q 1/22
- (25) De (26) De
- (21) 02787881.8 (22) 30.11.2002
- (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 2002/013540 30.11.2002
- (87) WO 2003/048696 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 DE 10159394
- (54) • FÜLLSTANDSMESSGERÄT
- LEVEL GAUGE
- APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) MAIER, Winfried, 79689 Maulburg, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01G 3/12** (11) **1 451 538 A2***
G01L 1/14 G01L 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 02804167.1 (22) 07.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2002/000826 07.12.2002
- (87) WO 2003/048700 2003/24 12.06.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 07.12.2001 DK 200101822
- 27.02.2002 DK 200200298
- 19.03.2002 PCT/DK02/00182
- (54) • VERSIEGELTE LADEZELLE
- SEALED LOAD CELL
- CELLULE DE PESAGE SCHELLEE
- (71) EILERSEN, Nils Age Juul, Gongehusvej 226, DK-2950 Vedbaek, DK
- (72) EILERSEN, Nils Age Juul, DK-2950 Vedbaek, DK

- (51) **G01G 19/12** (11) **1 451 539 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02778166.5 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001909 21.10.2002
- (87) WO 2003/044472 2003/22 30.05.2003
- (30) 23.11.2001 SE 0103928
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ACHSEN-STRASSE
- DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AXLE ROAD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA CHARGE PAR ESSIEU
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) LUNDMARK, Andreas, S-414 68 Göteborg, SE
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **G01H 1/00** (11) **1 451 540 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02790045.5 (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

- (86) US 2002/039105 04.12.2002
- (87) WO 2003/048701 2003/24 12.06.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 04.12.2001 US 336807 P
- (54) • ZYKLISCHE ZEITMITTELUNG ZUR MASCHINENÜBERWACHUNG
- CYCLIC TIME AVERAGING FOR MACHINE MONITORING
- CALCUL DE MOYENNE DE DUREE DE CYCLE POUR LE CONTROLE D'UNE MACHINE
- (71) SKF CONDITION MONITORING, INC., 4141 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
- (72) BOERHOUT, Johannes, I., San Diego, CA 92129, US
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **G01J 1/00** (11) **1 451 541 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01988169.7 (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

- (86) US 2001/043788 19.11.2001
- (87) WO 2002/046709 2002/24 13.06.2002
- (88) 10.06.2004
- (30) 17.11.2000 US 716076
- (54) • KOMPAKTER RASTERSPEKTROGRAPH DES LITTTROW-TYPS
- COMPACT LITTTROW-TYPE SCANNING SPECTROGRAPH
- SPECTROGRAPHE COMPACT A BALAYAGE DE TYPE LITTTROW
- (71) Jobin Yvon Inc., 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820, US
- (72) JIANG, Wu, Edison, NJ 08820, US
- SLUTTER, Warren, Stephen, Edison, NJ 08820, US
- LANGE, Kevin, Edison, NJ 08820, US
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G01J 3/26 → (51) G01L 9/00

- (51) **G01J 3/44** (11) **1 451 542 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02803156.5 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032767 15.10.2002
- (87) WO 2003/042646 2003/21 22.05.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 09.11.2001 US 345337 P
- (54) • ONLINE-MESSUNG UND STEUERUNG VON POLYMEREIGENSCHAFTEN DURCH RAMAN-SPEKTROSKOPIE
- ON-LINE MEASUREMENT AND CONTROL OF POLYMER PROPERTIES BY RAMAN SPECTROSCOPY
- MESURE ET REGULATION EN LIGNE DES PROPRIETES DES POLYMERES PAR SPECTROSCOPIE RAMAN
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) LONG, Robert, L., Houston, TX 77062, US
- MARROW, David, G., Taylor Lake Village, TX 77586, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

G01J 5/00 → (51) F27B 7/42

G01K 1/08 → (51) G01D 11/24

(51) **G01K 13/02** (11) **1 451 543 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805250.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004401 02.12.2002
(87) WO 2003/054496 2003/27 03.07.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159869
(54) • RASTBARER FÜHLER, FÜHLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FÜHLERS
• LOCKABLE PROBE, PLACEMENT OF THIS PROBE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SONDE A ENCLIQUETAGE, INSTALLATION DE CETTE SONDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE SONDE
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE NÄGELE, Remo, 12047 Berlin, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01K 17/06 → (51) F24D 19/10

G01L 1/14 → (51) G01G 3/12

G01L 1/22 → (51) G01G 3/12

(51) **G01L 1/24** (11) **1 451 544 A1***
(25) G01N 3/24 F02K 9/96
(26) En
(21) 02795770.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039051 06.12.2002
(87) WO 2003/050492 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 16479
(54) • MESSEN EINER SCHUBSPANNUNG AN EINER SCHNITTSTELLE MIT ZWEI WÄNDEN UND ZWEI SICH KREUZENDEN SENSORELEMENTEN
• MEASURING SHEAR STRESS AT AN INTERFACE WITH TWO WALLS AND TWO CROSSED SENSOR ELEMENTS
• MESURE D'UNE CONTRAINTE DE CISAILLEMENT AU NIVEAU D'UNE INTERFACE DE DEUX PAROIS ET DEUX ELEMENTS SENSIBLES CROISES
(71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 5050 Lincoln Drive, Edina, Minnesota 55436, US
(72) JOHNSON, Mont, A., Perry, Utah 84302, US
EVERTON, Randy, L., Brigham, Utah 84302, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G01L 5/28** (11) **1 451 545 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796895.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004158 03.12.2002
(87) WO 2003/048710 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115875

(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG DES NOTBREMSVERHALTENS EINES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
• SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETERMINING A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE EMERGENCY BRAKING CHARACTERISTICS, IN PARTICULAR OF A RAILWAY VEHICLE
• SYSTEME DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DE CARACTERISTIQUES DE FREINAGES D'URGENCE D'UN VEHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN, NOTAMMENT FERROVIAIRE
(71) Régie Autonome des Transports Parisiens, 54, Quai de la Râpée, 75599 Paris Cedex 12, FR
(72) LEBLANC, Julien, F-94500 Champigny S/marne, FR
PERRIN, Bruno, F-06210 Mandelieu Les Termes, FR
POUPINET, Vincent, F-77950 Voisenon, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **G01L 7/00** (11) **1 451 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802527.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035290 31.10.2002
(87) WO 2003/038388 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 335375 P
(54) • DRUCKMESSEINRICHTUNG FÜR RHEOMETRER
• PRESSURE SENSING DEVICE FOR RHEOMETERS
• DISPOSITIF DE DETECTION DE PRESSION POUR RHEOMETRES
(71) Rheosense Inc., 2357 Ventura Drive, Suite 104, Woodbury, MN 55125, US
(72) BAEK, Seong-Gi, Woodbury, MN 55125, US
(74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **1 451 547 A1***
(25) G01L 11/02 H04R 23/00
(26) En
(21) 02765714.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000355 02.10.2002
(87) WO 2003/046498 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 NO 20015825
(54) • OPTISCHER VERSCHIEBUNGSSENSOR
• OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR
• CAPTEUR DE DEPLACEMENT OPTIQUE
(71) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, NO
ROGNE, Henrik, N-0260 Oslo, NO
WANG, Dag, N-0494 Oslo, NO
FISMEN, Britta, Grennberg, N-0372 Oslo, NO
AVSET, Berit, Sundby, N-0678 Oslo, NO
FERBER, Alain, N-1344 Haslum, NO
BERNSTEIN, Ralph, W., N-1340 Bekkestua, NO
(74) Herbjørnsen, Rut, et al, Albinns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01L 11/02 → (51) G01L 9/00

(51) **G01L 21/02** (11) **1 451 548 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788059.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003910 15.11.2002
(87) WO 2003/048711 2003/24 12.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 05.12.2001 FR 0115685
(54) • EINRICHTUNG ZUR SPRACHDETEKTION IN EINEM AUDIOSIGNAL BEI LAUTER UMGEBUNG
• SPEECH DETECTION SYSTEM IN AN AUDIO SIGNAL IN NOISY SURROUNDING
• SYSTEM DE DETECTION DE PAROLE DANS UN SIGNAL AUDIO EN ENVIRONNEMENT BRUIE
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) MARTIN, Arnaud, F-56100 Lorient, FR
MAUARY, Laurent, F-22300 Lannion, FR

(51) **G01M 3/04** (11) **1 451 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782254.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034933 31.10.2002
(87) WO 2003/038392 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 4362
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON LÖCHERN IN KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING HOLES IN PLASTIC CONTAINERS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES TROUS DANS DES CONTENEURS EN PLASTIQUE
(71) Plastic Technologies, Inc., 1440 Timberwolf Drive, P.O. Box 964, Holland, OH 43528-0964, US
(72) HAYWARD, Donald, A., Waterville, OH 43566, US
BOGSTAD, David, A., Perrysburg, OH 43551, US
MILLER, Donald, Wayne, Waterville, OH 43566, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01M 7/02** (11) **1 451 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784756.5 (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
(86) US 2002/039106 04.12.2002
(87) WO 2003/048714 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336810 P
(54) • SYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DES VORHANDENSEINS VON FEHLERN IN VIBRATIONSMECHANISMUS
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING THE PRESENCE OF A DEFECT IN VIBRATING MACHINERY
• SYSTEMES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION DE LA PRESENCE D'UN DEFAUT DANS UNE MACHINE A VIBRATION
(71) SKF CONDITION MONITORING, INC., 4141 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
(72) SMULDERS, Adrianus J., San Diego, CA 92130, US
WEI, Jim Jun, San Diego, CA 92128, US
BOERHOUT, Johannes I., San Diego, CA 92129, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 451 551 A2***
G01N 33/28 G01N 27/00
G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 02715219.8 (22) 27.03.2002

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

(86) US 2002/009515 27.03.2002
(87) WO 2002/079754 2002/41 10.10.2002
(88) 27.05.2004
(30) 29.03.2001 US 279596 P
27.02.2002 US 84034

(54) • **KONTAKTPOTENTIALDIFFERENZSENSOR
ZUR ÜBERWACHUNG VON ÖLEIGEN-
SCHAFTEN**
• **CONTACT POTENTIAL DIFFERENCE SEN-
SOR TO MONITOR OIL PROPERTIES**
• **DETECTEUR PONCTUEL DE DIFFERENCE
DE POTENTIEL DESTINE A CONTROLER
LES PROPRIETES D'UNE HUILE**

(71) Georgia Tech Research Corporation, 859 Spring
Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) DANYLUK, Steven, Atlanta, GA 30339, US
ZHARIN, Anatoly, 220600 Minsk, BY
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 451 552 A2***
G01N 33/00 G01N 33/48
G01N 33/53 G01N 33/536
G01N 33/537 G01N 33/543
G01N 33/567 G01N 33/574
A61K 35/14 A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 02782132.1 (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

(86) US 2002/032152 10.10.2002
(87) WO 2003/031942 2003/16 17.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 11.10.2001 US 975502

(54) • **ZUM NACHWEISEN VON ERKRANKUNGEN
DER BRUST GEEIGNETE REAGENZIE
UND VERFAHREN**
• **REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR
DETECTING DISEASES OF THE BREAST**
• **REACTIFS ET METHODES UTILES DANS LA
DETECTION DE MALADIES DU SEIN**

(71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100
Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) HENSLEE, Jerry, Libertyville, IL 60048, US
FRIEDMAN, Paula, N., Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **G01N 1/34** (11) **1 451 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781013.4 (22) 26.11.2002

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

(86) CA 2002/001811 26.11.2002
(87) WO 2003/046517 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 333062 P

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
EXTRAKTION UND DESORPTION VON
MIKROSORPTIONSMITTELN**
• **DEVICE AND METHOD FOR MICRO SORB-
ENT EXTRACTION AND DESORPTION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MICRO-EX-
TRACTION ET DESORPTION DE SORBANT**

(71) PAWLISZYN, Janusz B., 383 Dunvegan Drive,
Waterloo, Ontario N2K 1W7, CA
(72) PAWLISZYN, Janusz B., Waterloo, Ontario N2K
1W7, CA

(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE

G01N 3/24 → (51) G01L 1/24

(51) **G01N 15/06** (11) **1 451 554 A1***
G01N 31/22 G01N 33/543
C12N 11/16 C12M 1/36
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 02791224.5 (22) 07.11.2002

(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 2002/036171 07.11.2002
(87) WO 2003/040700 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 350110 P
05.11.2002 US 289185 P

(54) • **CHIP MIT HYDROPHOBER OBERFLÄCHE**
• **HYDROPHOBIC SURFACE CHIP**
• **PUCE A SURFACE HYDROPHOBE**

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 DUMBARTON
CIRCLE, FREMONT, CA 94555, US
(72) Um, Pii-Je, Pittsburg CA 94565, US
Pohl, Christopher A., Union City CA 94587, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

G01N 15/06 → (51) G01N 33/543

G01N 21/00 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 21/31** (11) **1 451 555 A1***
G01N 21/35 G01N 33/14
(25) En (26) En
(21) 02785088.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000719 30.10.2002
(87) WO 2003/038411 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 EP 01204187

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SO
2--GEHALTS IN EINEM GETRÄNKEPRO-
DUKT**
• **A METHOD OF DETERMINING THE CON-
TENT OF SO 2 IN A BEVERAGE PRODUCT**
• **PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA
TENEUR EN SO 2 /SB 2 /SB D'UN PRODUIT A
BOIRE**

(71) Qmet ApS, Gyvelvej 3, 2942 Skodsborg, DK
(72) PEDERSEN, Thorvald, DK-2610 Roedovre, DK
HENNINGSEN, Jes, DK-3660 Stenloese, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601
Copenhagen V, DK

G01N 21/33 → (51) G01N 33/18

G01N 21/35 → (51) G01N 21/31

(51) **G01N 21/41** (11) **1 451 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789820.4 (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

(86) US 2002/037471 21.11.2002
(87) WO 2003/048746 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4651

(54) • **SENSOR UND VERFAHREN ZUM DETEK-
TIEREN VON OPTISCHEN FASERFEHLERN**
• **SENSOR AND METHOD FOR DETECTING
FIBER OPTIC FAULTS**

• **CAPTEUR ET PROCEDE DE DETECTION
DE DEFAILLANCES DE FIBRES OPTIQUES**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) LANGE, Charles, Glendale, AZ 85310, US
ANG, Dick, Glendale, AZ 85308, US
ANSON, Scott, Glendale AZ 85310, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 21/55** (11) **1 451 557 A1***
B60S 1/08

(25) De (26) De
(21) 02774382.2 (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 TR

(86) DE 2002/003487 17.09.2002
(87) WO 2003/048748 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158097
28.06.2002 DE 10229200

(54) • **REGENSENSOR, INSBESONDERE FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG**
• **RAIN SENSOR, IN PARTICULAR FOR A
MOTOR VEHICLE**
• **DETECTEUR DE PLUIE, EN PARTICULIER
POUR VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SAUTTER, Helmut, 71254 Ditzingen, DE
JERGER, Armin, 77815 Buehl, DE
WOLF, Frank, 77815 Buehl, DE
HOCHENBLEICHER, Gerhard, 82256
Fürstenfeldbruck, DE
THOMINET, Vincent, CH-1110 Morges, CH
YANG, Zishao, 85435 Erdi, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **1 451 558 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787742.2 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013008 20.11.2002
(87) WO 2003/046526 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158242
08.05.2002 DE 10220593

(54) • **SPR-SENSORFLÄCHENTRÄGER**
• **SURFACE PLASMON RESONANCE (SPR)
SENSOR SURFACE SUPPORT**
• **SUPPORT DE SURFACE DE DETECTEUR
SPR**

(71) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im
Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE
(72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
BURKERT, Klaus, 69126 Heidelberg, DE
DICKOPF, Stefan, 69118 Heidelberg, DE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwäite
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 451 559 A1***
G01N 27/447

(25) En (26) En
(21) 02781413.6 (22) 28.11.2002

(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) GB 2002/005372 28.11.2002
(87) WO 2003/048749 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 GB 0128587

(54) • **MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER
STRAHLUNG VON STRAHLERN, WIE Z.B.
MIT FLUOROPHOREN MARKIERTEN SUB-
STANZEN**

- DETECTING EMITTERS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION, IN PARTICULAR FLUOROPHORE LABELLED SUBSTANCES
 - EMETTEURS DETECTEURS DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, EN PARTICULIER DE SUBSTANCES MARQUEES PAR UN FLUOROPHORE
- (71) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) SHARMA, Shiv, c/oAmersham Biosciences UK Ltd, Amersham, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

G01N 21/64 → (51) G01N 33/02

G01N 21/72 → (51) F27B 7/42

- (51) **G01N 21/76** (11) **1 451 560 A2***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 02804750.4 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/039236 05.12.2002
- (87) WO 2003/050513 2003/25 19.06.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 06.12.2001 US 338844 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND UNTERSUCHEN EINER PROBE
- SAMPLE COLLECTION AND TESTING SYSTEM
 - SYSTEME DE RECUPERATION ET D'ANALYSE D'ECHANTILLONS
- (71) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, Washington 98005, US
- (72) FELDSINE, Phillip, T., Mercer Island, WA 98040, US
KELLY, Tim, A., Bellevue, WA 98007, US
CHRISTENSEN, Jim, Portland, OR 97229, US
DI CARLO, Joseph, B., Long Beach, CA 90803, US
ANDERSEN, Mark, Pasadena, CA 91106, US
KRESSNER, Anita, Bellevue, WA 98008, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 04013791.1
04013792.9

- (51) **G01N 21/956** (11) **1 451 561 A2***
G06T 7/00 H01L 21/66
G01R 31/26
- (25) En (26) En
- (21) 02804047.5 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037640 25.11.2002
- (87) WO 2003/046531 2003/23 05.06.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 28.11.2001 US 2221
23.07.2002 US 200580
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DEFEKTEN AN SUBSTRATEN
- METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN SUBSTRATES
 - PROCEDE DE DETECTION DE DEFATS
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) LEVIN, Evgeni, Cupertino, CA 95014, US
COHEN, Yehuda, Rehovot, IL 76537, US

- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 22/00** (11) **1 451 562 A1***
G01F 1/58
- (25) En (26) En
- (21) 02765712.1 (22) 01.10.2002
- (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) NO 2002/000349 01.10.2002
- (87) WO 2003/034051 2003/17 24.04.2003
- (30) 19.10.2001 NO 20015132
- (54) • KOMPAKTER STRÖMUNGSMESSER
- COMPACT FLOW METER
 - DEBITMETRE COMPACT
- (71) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, Gamle Forusvej 17, 4065 Stavanger, NO
- (72) NYFORS, Ebbe, N-4309 Sandnes, NO
Boe, Oeystein, Lund, N-4070 Randaberg, NO
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01N 23/00** (11) **1 451 563 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02778671.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034605 30.10.2002
- (87) WO 2003/040712 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 US 338942 P
22.10.2002 US 278055
- (54) • PHASENKONTRASTVERSTÄRKTE COMPUTERTOMOGRAPHIE
- PHASE-CONTRAST ENHANCED COMPUTED TOMOGRAPHY
 - TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR AMELIOREE A CONTRASTE DE PHASE
- (71) Vanderbilt University, Box 6009 Station B, Nashville, TN 37235, US
- (72) DONNELLY, Edwin, F., Brentwood, TN 37027, US
PRICE, Ronald, R., Franklin, TN 37069, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 451 564 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02781439.1 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2002/005510 06.12.2002
- (87) WO 2003/048752 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 4785
- (54) • RÖNTGEN-TOPOGRAFISCHES SYSTEM
- X-RAY TOPOGRAPHIC SYSTEM
 - SYSTEME DE TOPOGRAPHIE AUX RAYONS X
- (71) Bede Scientific Instruments Limited, Belmont Business Park, Durham DH1 1TW, GB
- (72) BOWEN, David Keith, Warwick CV34 5TD, GB
WORMINGTON, Matthew, Littleton, CO 80130, US
PINA, Ladislav, OZ 142 00 Phraha 4, CZ
FEICHTINGER, Petral, A-5270 Mauerkirchen, AT

- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 25/68** (11) **1 451 565 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02787438.7 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000773 18.11.2002
- (87) WO 2003/044510 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 DK 200101725
- (54) • DYNAMISCHES TAUPUNKT-ANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TAUPUNKTTEMPERATUR UND DER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT
- DYNAMIC DEW POINT ANALYSIS METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE DEW POINT TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DYNAMIQUE DU POINT DE ROSEE POUR LA DETERMINATION DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE RELATIVE DU POINT DE ROSEE

- (71) Aalborg University, Frederik Bajers Vej 5, 9100 Aalborg, DK

- (72) JENSEN, Ole, Mejlhede, DK-2840 Holte, DK
HANSEN, Per, Freiesleben, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G01N 27/00** (11) **1 451 566 A2***
G01R 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 02804483.2 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038424 02.12.2002
- (87) WO 2003/048728 2003/24 12.06.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 03.12.2001 US 5373
- (54) • PARTIKELIMPEDANZSENSOR
- PARTICLE IMPEDANCE SENSOR
 - CAPTEUR D'IMPEDANCE DE PARTICULES
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) GASCOYNE, Peter, Bellaire, TX 77401, US
ANDERSON, Tom, Houston, TX 77006, US
VYKOUKAL, Jody, Houston, TX 77030, US
BECKER, Frederick, F., New York, NY 10016, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01N 27/00 → (51) G01N 1/00

G01N 27/02 → (51) G01N 33/543

G01N 27/22 → (51) G01N 1/00

- (51) **G01N 27/26** (11) **1 451 567 A1***
G01N 27/447
- (25) En (26) En
- (21) 02786866.0 (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) US 2002/038611 04.12.2002
- (87) WO 2003/048755 2003/24 12.06.2003

- (30) 04.12.2001 JP 2001370349
18.09.2002 US 245492
- (54) • MEHRKAPILLAR-ELEKTROPHORESEVORRICHTUNG
• MULTI-CAPILLARY ELECTROPHORESIS APPARATUS
• DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE MULTI-CAPILLAIRE
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
Hitachi High-Technologies Corporation, 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi, JP
- (72) NORDMAN, Eric, S., Palo Alto, CA 94301, US
OZAWA, Miho, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka, Ibaragi, JP
KIJIMA, Masaya, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka, Ibaragi, JP
INANAMI, Ryouji, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka, Ibaragi, JP
KODAMA, Yoshitake, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka, Ibaragi, JP
YAMAZAKI, Motohiro, Hitachi High-Technologies Co., Hitachinaka, Ibaragi, JP
- (74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01N 27/403 → (51) C12Q 1/00

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 451 568 A2***
B01L 3/00 B81B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02783245.0 (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) GB 2002/005339 27.11.2002
- (87) WO 2003/046542 2003/23 05.06.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 27.11.2001 GB 0128350
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU MIKROFLUIDISCHEN VERWENDUNGEN
• APPARATUS AND METHODS FOR MICROFLUIDIC APPLICATIONS
• APPAREIL ET PROCÉDES POUR DES APPLICATIONS MICROFLUIDIQUES
- (71) Lab901 Ltd., Unit 53, Imex Business Centre, Dryden Road, Bilston Glen, Loanhead, Midlothian EH20 9LZ, GB
- (72) POLWART, Stuart, Bonnybridge, tirlingshire FK4 1UE, GB
FEARNLEY, Joel, West Linton, Peeblesshire EH46 7DS, GB
ROY, Douglas, Edinburgh EH15 1EZ, GB
GHAZAL, Peter, Edinburgh EH16 5QW, GB
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

G01N 27/447 → (51) B01L 3/00

G01N 27/447 → (51) G01N 21/64

G01N 27/447 → (51) G01N 27/26

- (51) **G01N 29/02** (11) **1 451 569 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02784725.0 (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) US 2002/038759 04.12.2002
- (87) WO 2003/052403 2003/26 26.06.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 04.12.2001 US 10972

- (54) • AKUSTISCHE BEWERTUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN BEHÄLTERN
• ACOUSTIC ASSESSMENT OF FLUIDS IN A PLURALITY OF RESERVOIRS
• ACCES PAR ENERGIE ACOUSTIQUE A DES FLUIDES D'UNE PLURALITE DE RESERVOIRS
- (71) Picoliter, Inc., 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MUTZ, Mitchell, W., Palo Alto, CA 94306, US
ELLSON, Richard, N., Palo Alto, CA 94306, US
FOOTE, James, K., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 29/04 → (51) G01N 29/24

- (51) **G01N 29/24** (11) **1 451 570 A2***
G01S 15/89 G01N 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 02789881.6 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037847 25.11.2002
- (87) WO 2003/046544 2003/23 05.06.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 26.11.2001 US 996098
- (54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MATERIALS MITTELS MATHEMATISCHER FORTPFLANZUNGSMODELLEN UND ULTRASCHALLSIGNALLEN
• METHOD TO CHARACTERIZE MATERIAL USING MATHEMATICAL PROPAGATION MODELS AND ULTRASONIC SIGNAL
• PROCÉDE DE CARACTERISATION DE MATERIAUX FAISANT APPEL A DES MODELES DE PROPAGATION MATHEMATIQUES ET SIGNAL ULTRASONORE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) DUBOIS, Marc, Clifton Park, NY 12065, US
LORRAINE, Peter, W., Niskayuna, NY 12309, US
FILKINS, Robert, J., Niskayuna, NY 12309, US
DRAKE, Thomas, E., Fort Worth, TX 76110, US
- (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

G01N 31/00 → (51) G01N 33/543

G01N 31/22 → (51) G01N 15/06

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 451 571 A2***
A01K 67/00 A01K 67/027
A01N 43/04 A61K 31/70
A01N 63/00 A01N 65/00
C12N 5/00 C12N 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 02783500.8 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000877 05.11.2002
- (87) WO 2003/040686 2003/20 15.05.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 05.11.2001 US 330959 P
08.07.2002 US 393745 P
08.07.2002 US 393746 P
- (54) • DOSIERUNG UND VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER MIKROORGANE IN LEBENDEN INDIVIDUEN SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR

- DOSING AND ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC MICRO-ORGANS IN LIVING SUBJECTS AND DEVICES AND METHODS FOR SAME
- DOSAGE ET ADMINISTRATION DE MICRO-ORGANES THERAPEUTIQUES CHEZ UN SUJET VIVANT AINSI QUE DISPOSITIFS ET PROCÉDES CONNEXES
- (71) Medgenics, Inc., 11481 Twin Hills Ave., Northridge, CA 91326, US
- (72) PEARLMAN, Andrew, L., 20164 D.N. Misgav, IL
BELLOMO, Stephen, F., 30900 Zichron Yaakov, IL
LIPPIN, Itzhak, 42920 Moshav Beit Yitzhak, IL
ALMON, Einat, 23840 Timrat, IL
PIVA, Guillermo, A., 22424 Naharia, IL
GARFINKEL, Leonard, I., Northridge, CA 91326, US
ROSENBERG, Lior, 84965 Omer, IL
SHAVITT, Menachem, D., 20142 D.N. Misgav, IL
SHANI, Noam, Zikron Yaakov, IL
- (74) Tubby, David George, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01N 33/00 (11) **1 451 572 A2***
A61K 49/00 A01N 43/04
A61K 31/70

- (25) En (26) En
- (21) 02804816.3 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031554 03.10.2002
- (87) WO 2003/063765 2003/32 07.08.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 03.10.2001 US 326422 P
- (54) • MULTIDISZIPLINÄRER ANSATZ ZUR VALIDIERUNG ODER IDENTIFIZIERUNG VON ZIELMOLEKÜLEN UNTER VERWENDUNG EINES IN-VIVO-SYSTEMS
• MULTI-DISCIPLINARY APPROACH TO VALIDATING OR IDENTIFYING TARGETS USING AN IN VIVO SYSTEM
• APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE DE VALIDATION OU D'IDENTIFICATION DE CIBLES AU MOYEN D'UN SYSTEME IN VIVO
- (71) Intradigm Corporation, 12115 Parlaw Drive, Suite K, Rockville, MD 20852, US
- (72) LU, Patrick, Y., Gaithersburg, MD 20878, US
MALONE, Robert, W., Rockville, MD 20850, US
SCARIA, Puthupparampil, Montgomery Village, MD 20886, US
WOODLE, Martin, C., Bethesda, MD 20817, US
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 33/00 → (51) A01K 67/033

G01N 33/00 → (51) C12P 1/00

G01N 33/00 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/00 → (51) G01N 1/00

- (51) **G01N 33/02** (11) **1 451 573 A1***
G01N 21/64
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796892.4 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004140 03.12.2002
- (87) WO 2003/048761 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 FR 0116067

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM DIE ZARTHEIT VON FLEISCH UND DIE FRISCHHEIT VON FISCH ZU MESSEN

• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ANIMAL MEAT TENDERNESS OR FISH FRESHNESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENDRETE DE LA VIANDE ANIMALE OU DE LA FRAICHEUR DU POISSON

(71) Adiv Association, 2, rue Chappe, 63039 Clermont Ferrand cedex2, FR
Ofival - Office National Interprofessionnel des Viandes de l'Elevage et de l'Aviculture, 80, avenue des Terroirs de France, 75607 Paris, FR
Interbev - Association Nationale Interprofessionnelle du Betail et des Viandes, 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12, FR

(72) FRENCIA, Jean-Pierre, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

DUFOUR, Eric, F-63800 Courmon d'Auvergne, 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

G01N 33/14 → (51) G01N 21/31

(51) **G01N 33/18** (11) **1 451 574 A1***
G01N 21/33
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796884.1 (22) 28.11.2002
(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) FR 2002/004082 28.11.2002
(87) WO 2003/046549 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115495

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION CHLORIRTER ISOCYANURSÄUREDERIVATE IM WASSER
• METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF CHLOROISOCYANURIC ACID DERIVATIVES IN WATER
• PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DES DERIVES CHLORES DE L'ACIDE ISOCYANURIQUE DANS L'EAU

(71) Syclope Electronique, Aéroport Pau Pyrénées, Rue du Bruscos, Sauvagnon, 64230 Lescar, FR

(72) Breton, Georges, 64121 Serres-Castet, FR
Fichot, Philippe Résidence Jardins d'Arcins, 33130 Bégles, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 33/22** (11) **1 451 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788076.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005520 05.12.2002
(87) WO 2003/048760 2003/24 12.06.2003
(88) 08.01.2004
(30) 05.12.2001 GB 0131126

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON AMMONIUMNITRAT UND EINEM ZUCKER ODER EINEM KOHLENWASSERSTOFF
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE PRESENCE OF AMMONIUM NITRATE AND A SUGAR OR A HYDROCARBON

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA PRESENCE DE NITRATE D'AMMONIUM ET UN SUCRE OU UN HYDROCARBURE

(71) The Secretary of State for Defence DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(72) CLARK, Terry, Whiltshire SP4 0JQ, GB
THOMAS, Andrew James, Whiltshire SP4 0JQ, GB
SHAND, Neil Charles, Wi Itshire SP4 0JQ, GB
WEBB, Brian John, Wilts hire SP4 0JQ, GB

(74) Beckham, Robert William, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB

G01N 33/28 → (51) G01N 1/00

G01N 33/48 → (51) G01N 1/00

G01N 33/50 → (51) A61K 35/14

(51) **G01N 33/53** (11) **1 451 576 A2***
C12P 21/06 C07K 14/00
(25) En (26) En

(21) 02766811.0 (22) 26.04.2002

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

(86) US 2002/013072 26.04.2002

(87) WO 2002/088312 2002/45 07.11.2002

(88) 03.06.2004

(30) 26.04.2001 US 286382 P

(54) • ISOLIERTE SEZERNIERTE HUMAN-PROTEINE, SEZERNIERTE HUMANPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
• ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES SECRETEE PAR L'HUMAIN ISOLEE, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES SECRETEES PAR L'HUMAIN ET LEURS UTILISATIONS

(71) PE Corporation (NY), 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484-4796, US
Hu, Song, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
Gong, Fangcheng, 45 West Gude Drive C2-4 Nr. 21, Rockville, MD 20850, CH

Ladunga, Steven, I, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
Higgins, Maureen, E., 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US

(72) HU, Song, Rockville, MD 20850, US
GONG, Fangcheng, Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Steven, I., Rockville, MD 20850, US
HIGGINS, Maureen, E., Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 451 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780578.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035505 05.11.2002
(87) WO 2003/040691 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 05.11.2001 US 338841 P

(54) • LÖSLICHES CD40L(CD154) ALS PROGNOSEMARKER FÜR ATHEROSKLEROSEERKRANKUNGEN

• SOLUBLE CD40L(CD154) AS A PROGNOSTIC MARKER OF ATHEROSCLEROTIC DISEASES

• CD40L(CD154) SOLUBLE EN TANT QUE MARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES D'ATHEROSCLEROSE

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) SHOENBECK, Uwe, Ridgefield, CT 06877, US
RIDKER, Paul, M., Chestnut Hill, MA 02467, US
LIBBY, Peter, Boston, MA 02115, US

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

(51) **G01N 33/53** (11) **1 451 578 A2***
G01N 33/567 A01N 37/18
A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 02782310.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036865 13.11.2002
(87) WO 2003/044172 2003/22 30.05.2003
(88) 20.11.2003

(30) 16.11.2001 US 332429 P

(54) • ANGIOPOETINÄHNLICHES PROTEIN 3 ANGPLT3 ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
• COMPOSITION COMPRISING AND METHOD OF USING ANGIOPOIETIN-LIKE PROTEIN 3 ANGPLT3
• COMPOSITION COMPRENANT UNE PROTEINE 3 ANGPLT3 ANALOGUE A L'ANGIOPOIETINE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) Ferrara, Napoleon, San Francisco, CA 9410, US
Gerber, Hans-Peter, San Francisco, CA 94107, US
Kowalski, Joe, Redwood City, CA 94061, US
PISABARRO, Maria, Teresa, San Francisco, CA 94122, US
SHERMAN, Daniel, Eric, San Francisco, CA 94110, US

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

(51) **G01N 33/53** (11) **1 451 579 A2***
G01N 33/543 G01N 33/544
G01N 33/551 C12N 1/00
(25) En (26) En

(21) 02782313.7 (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) US 2002/036959 19.11.2002
(87) WO 2003/043487 2003/22 30.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 19.11.2001 US 331706 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NICHT-ANTIKÖRPER-PROTEINS ZUM NACHWEIS UND ZUR MESSUNG EINES ANALYTEN
• METHOD OF USING A NON-ANTIBODY PROTEIN TO DETECT AND MEASURE AN ANALYTE
• PROCEDE D'UTILISATION D'UNE PROTEINE NON ANTICORPS PERMETTANT DE DETECTER ET DE MESURER UN ANALYTE

(71) Protometrix, Inc., 688 East Main Street, Branford, CT 06405, US

(72) SHERMAN, Michael, I., Glen Ridge, NJ 07028, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 451 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786705.0 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036227 12.11.2002
(87) WO 2003/039349 2003/20 15.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 09.11.2001 US 331189 P
19.12.2001 US 340857 P
09.07.2002 US 394245 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG PHYSIO-
LOGISCHER MARKER FÜR DIE ABSCHÄT-
ZUNG EINES HERZ-KREISLAUF-RISIKOS
• METHOD OF USING PHYSIOLOGICAL
MARKERS TO ESTIMATE CARDIOVASCU-
LAR RISK
• PROCEDE D'UTILISATION DE MARQUEURS
PHYSIOLOGIQUES POUR ESTIMER UN RIS-
QUE CARDIO-VASCULAIRE

(71) Medstar Research Institute, 108 Irving Street,
N.W., Washington, DC 20010, US

(72) EPSTEIN, Stephen, E., Rockville, MD 20852, US
ZHU, Juanhui, Potomac, MD 20854, US

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 451 581 A2***
(25) C07H 21/04 C12N 15/63
C12N 5/06 C12N 5/08
C12N 5/10
(26) En
(21) 02800882.9 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031460 03.10.2002
(87) WO 2003/031573 2003/16 17.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 05.10.2001 US 327520 P

(54) • AGONISTEN UND ANTAGONISTEN DER
SIGNALISIERUNG DES TOLL-ÄHNLICHEN
REZEPTORS 3
• TOLL-LIKE RECEPTOR 3 SIGNALING AGO-
NISTS AND ANTAGONISTS
• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE SIGNA-
LISATION DU RECEPTEUR 3 DE TYPE TOLL

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

(72) LIPFORD, Grayson, Watertown, MA 02472, US

(74) Mair, Julia, et al, Venner Shipley LLP 20 Little
Britain, London EC1A 7DH, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 38/00

G01N 33/53 → (51) C07D 211/70

G01N 33/53 → (51) C07K 14/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/415

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) C12N 15/00

G01N 33/53 → (51) C12P 21/08

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01N 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 21/76

G01N 33/536 → (51) G01N 1/00

G01N 33/537 → (51) G01N 1/00

(51) **G01N 33/543** (11) **1 451 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778164.0 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001906 21.10.2002
(87) WO 2003/040721 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 SE 0103688

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EINEN ELISA-TEST (ENZYM LINKED
IMMUNOSORBENT ASSAY) AUF MIKRO-
CHIPBASIS
• DEVICE AND METHOD FOR MICROCHIP
BASED ENZYME LINKED IMMUNOSORB-
ENT ASSAY (ELISA)
• DISPOSITIF ET METHODE ELISA (DOSAGE
IMMUNOENZYMATIQUE) SUR MICROPUCE

(71) Prolight Diagnostics AB, Ideon Ole Römers v. 12,
223 70 Lund, SE

(72) KHAYYAMI, Masoud, S-223 55 LUND, SE

(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson
Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 451 583 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02782543.9 (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) BE 2002/000183 04.12.2002
(87) WO 2003/048770 2003/24 12.06.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.12.2001 EP 01870273

(54) • VERFAHREN ZUR IN VITRO DIAGNOSE AUF
DER BASIS VON GEN-REGULATION
MECHANISMEN UND ENTSPRECHENDES
REAGENZ
• METHOD FOR PERFORMING IN VITRO
DIAGNOSIS USING GENE REGULATION
MECHANISMS AND CORRESPONDING
DIAGNOSIS KIT
• PROCEDE POUR EFFECTUER UN DIA-
GNOSTIC IN VITRO AU MOYEN DE MECA-
NISMES DE REGULATION GENETIQUE ET
TROUSSE DE DIAGNOSTIC CORRESPON-
DANTE

(71) Unisensor S.A., Rue Ernest Solvay 27, 4000 Liege,
BE

(72) GRANIER, Benoît, B-4120 Rotheux-Rimiere, BE
LEPAGE, Sophie, 4540 Amay, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 451 584 A2***
G01N 21/00 G01N 31/00
G01N 15/06 G05B 1/00
(26) En
(21) 02795610.1 (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) US 2002/035952 08.11.2002
(87) WO 2003/046508 2003/23 05.06.2003

(88) 08.04.2004

(30) 09.11.2001 US 345848 P
02.03.2002 US 361588 P
01.07.2002 US 393044 P

(54) • SUBSTRATE MIT HOCHLIEGENDEM OBER-
FLÄCHENBEREICH FÜR MIKROARRAYS
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• HIGH SURFACE AREA SUBSTRATES FOR
MICROARRAYS AND METHODS TO MAKE
SAME
• SUBSTRATS A SURFACE IMPORTANTE
POUR MICRO-RESEAUX ET PROCEDES DE
FABRICATION

(71) Biomicroarrays, Inc., 4541 E. Fort Lowell Road,
Tucson, AZ 85712, US

(72) AGRAWAL, Anoop, Tucson, AZ 85718, US
CRONIN, John, P., Tucson, AZ 85718, US
TONAZZI, Juan Carlos Lopez, Tucson, AZ 85741,
US
GOODYEAR, A., Gordon, Tucson, AZ 85718, US
LECOMPTE, Robert, S., Tucson, AZ 85715, US
HOGAN, Michael, E., Tucson, AZ 85716, US
GALBRAITH, David, W., Tucson, AZ 85719, US

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

(51) **G01N 33/543** (11) **1 451 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804111.9 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035030 01.11.2002
(87) WO 2003/060464 2003/30 24.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 02.11.2001 US 330905 P
06.05.2002 US 138503

(54) • NEUES REAGENTIENLOSES SENSORSY-
STEM ZUR MESSUNG VON KOHLENHY-
DRATEN AUF GRUNDLAGE DES GALACTO-
SE/GLUCOSE-BINDUNGSPROTEINS
• A NOVEL REAGENTLESS SENSING SYS-
TEM FOR MEASURING CARBOHYDRATES
BASED ON THE GALACTOSE/GLUCOSE
BINDING PROTEIN
• NOUVEAU SYSTEME DE DETECTION SANS
REACTIF PERMETTANT DE MESURER DES
GLUCIDES, FONDE SUR DES PROTEINES
DE LIAISON AU GALACTOSE/GLUCOSE

(71) The University of Kentucky Research Foundation,
Aztec Building, Room A144, Lexington, KY
40506-0286, US

(72) DAUNERT, Sylvia, Lexington, KY 40515, US
BACHAS, Leonidas, G., Lexington, KY 40515, US
SALINS, Lyndon, L.E., Oakville, MO 63129, US

(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 451 586 A1***
G01N 27/02
(26) De
(21) 03772302.0 (22) 04.11.2003

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

(86) EP 2003/012286 04.11.2003
(87) WO 2004/042399 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251757

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON
IN EINER ZU UNTERSUCHENDEN PROBE
ENTHALTENEN LIGANDEN

- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF LIGANDS IN AN ANALYSED SAMPLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA CONCENTRATION DE LIGANDS CONTENUS DANS UN ECHANTILLON A ANALYSER*
- (71) Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
Klapproth, Holger, Dr., Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg, DE
- (72) KLAPPROTH, Holger, Dr., 79108 Freiburg, DE
- (74) Huwer, Andreas, Dr.-Ing., Grünwalderstrasse 10-14, Postfach 1305, 79013 Freiburg i. Br., DE
-
- G01N 33/543** → (51) B03C 1/00
-
- G01N 33/543** → (51) C12Q 1/68
-
- G01N 33/543** → (51) G01N 1/00
-
- G01N 33/543** → (51) G01N 15/06
-
- G01N 33/543** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/544** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/551** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/564** → (51) G01N 33/566
-
- (51) **G01N 33/566** (11) **1 451 587 A2***
G01N 33/564
- (25) En (26) En
- (21) 02804827.0 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036415 12.11.2002
- (87) WO 2003/064593 2003/32 07.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 09.11.2001 US 337983 P
27.03.2002 US 368247 P
- (54) • *ANTIGENTAFELN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *ANTIGEN PANELS AND METHODS OF USING THE SAME*
- *PANNEAUX D'ANTIGENES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
- (71) Benaroya Research Institute at Virginia Mason, 1201 Ninth Avenue, Seattle, WA 98101, US
Nelson, Brad, 1201 Ninth Avenue, Seattle, WA 98101, US
Stone, Bradley C., 7264 - 27th Avenue, Seattle, WA 98115, US
- (72) NELSON, Brad, Seattle, WA 98101, US
STONE, Bradley, C., Seattle, WA 98115, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G01N 33/566** (11) **1 451 588 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02805930.1 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035526 05.11.2002
- (87) WO 2003/056298 2003/28 10.07.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 06.11.2001 US 332982 P
- (54) • *EMPFINDLICHE CODIERTE NACHWEISSYSTEME*
- *SENSITIVE CODED DETECTION SYSTEMS*
- *SYSTEMES DE DETECTION CODES SENSIBLES*
- (71) Agilix Corporation, Suite 401, 2 Church Street South, New Haven, CT 06519, US
- (72) LIZARDI, Paul, M., Wallingford, CT 06492, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **G01N 33/567** (11) **1 451 589 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02797129.0 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036792 15.11.2002
- (87) WO 2003/043403 2003/22 30.05.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 19.11.2001 US 988850
29.01.2002 US 353014 P
31.01.2002 US 353773 P
25.04.2002 US 375568 P
09.05.2002 US 379045 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUTTYPISIERUNG MIT OPTISCHEN BIO-DISKS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR BLOOD TYPING WITH OPTICAL BIO-DISCS*
- *METHODE ET APPAREIL DE TYPAGE SANGUIN A L'AIDE DE BIO-DISQUES*
- (71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) HURT, Susan, Newcomb, Lake Forest, CA 92630, US
GORDON, John, Francis, Irvine, CA 92606, US
MCINTYRE, Kevin, Robert, Irvine, CA 92618, US
- (74) Smagaggale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- G01N 33/567** → (51) C12Q 1/00
-
- G01N 33/567** → (51) G01N 1/00
-
- G01N 33/567** → (51) G01N 33/53
-
- G01N 33/569** → (51) C12N 5/06
-
- G01N 33/573** → (51) C12N 5/06
-
- G01N 33/574** → (51) C12Q 1/00
-
- G01N 33/574** → (51) G01N 1/00
-
- G01N 33/58** → (51) C12N 5/06
-
- G01N 33/60** → (51) C12N 5/06
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 451 590 A2***
- C07K 16/00 C07K 14/47
- (25) De (26) De
- (21) 02798252.9 (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) DE 2002/004360 27.11.2002
- (87) WO 2003/048775 2003/24 12.06.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 28.11.2001 DE 10158180
- (54) • *PEPTIDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MORBUS ALZHEIMER UND ZUR UNTERSCHIEDUNG VON MORBUS ALZHEIMER GEGENÜBER ANDEREN DEMENZIELLEN ERKRANKUNGEN*
- *PEPTIDES AND METHOD FOR DETECTING ALZHEIMER'S DISEASE AND DIFFERENTIATING ALZHEIMER'S DISEASE FROM OTHER DEMENTIAL DISEASES*
- *PEPTIDES ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE DIFFERENCIER CETTE MALADIE PAR RAPPORT AUX AUTRES MALADIES DEMENCIELLES*
- (71) BioVision AG, Feodor-Lynen-Strasse 5, 30625 Hannover, DE
- (72) LAMPING, Norbert, 30175 Hannover, DE
ZUCHT, Hans-Dieter, 30539 Hannover, DE
SELLE, Hartmut, 30459 Hannover, DE
JÜRGENS, Michael, 30163 Hannover, DE
HEINE, Gabriele, 30163 Hannover, DE
HESS, Rüdiger, 30629 Hannover, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE
-
- G01N 33/68** → (51) C12N 5/06
-
- G01N 33/68** → (51) C12N 15/12
-
- G01N 33/86** → (51) C12Q 1/37
-
- (51) **G01P 3/487** (11) **1 451 591 A1***
- G01D 5/16 G01D 5/245
- (25) En (26) En
- (21) 02784680.7 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038357 27.11.2002
- (87) WO 2003/050545 2003/25 19.06.2003
- (30) 05.12.2001 US 11543
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETORESISTIVEN ERFASSUNG VON GESCHWINDIGKEIT UND RICHTUNG*
- *MAGNETORESISTIVE SPEED AND DIRECTION SENSING METHOD AND APPARATUS*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE DIRECTION ET DE VITESSE MAGNETORESISTIVE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAJI-SHEIKH, Michael, J., Richardson, TX 07581, US
KRYZANOWSKI, Robert, Plano, TX 75023, US
PLAGENS, Mark, Richardson, TX 75082, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G01P 3/487** → (51) G01P 3/489
-
- (51) **G01P 3/489** (11) **1 451 592 A1***
- G01P 3/487 G01P 21/02
G01D 5/244 G01D 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 02783320.1 (22) 09.12.2002
- (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) GB 2002/005587 09.12.2002
- (87) WO 2003/054556 2003/27 03.07.2003
- (30) 08.12.2001 GB 0129446
- (54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSAUFNEHMER*
- *ANGULAR VELOCITY SENSOR*
- *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE*
- (71) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) Scotson, Peter Geoffrey, Worcester WR3 8QA, GB
Williams, Connel, Leamington Spa CV31 1DN, GB

Dixon, Christopher David, Finham Coventry CV3 6JN, GB
(74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01P 21/02 → (51) G01P 3/489

(51) **G01R 1/00** (11) **1 451 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791949.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/005799 28.10.2002
(87) WO 2003/042707 2003/21 22.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 29.10.2001 US 20737
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON STÖRUNGEN IM ENERGIEWEG EINES FOKUSSierten ULTRASCHALLSYSTEMS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SENSING AND LOCATING DISTURBANCES IN AN ENERGY PATH OF A FOCUSED ULTRASOUND SYSTEM**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET DE LOCALISATION DES PERTURBATIONS AFFECTANT UNE TRAJECTOIRE D'ENERGIE D'UN SYSTEME A ULTRASON FOCALISES**
(71) Insightec-Image Guided Treatment, Ltd., P.O. Box 2059, Tirat Carmel 39120, IL
(72) VITEK, Shuki, Haifa, IL
EZION, Avner, Haifa, IL
(74) Lampe, Sigmar, Denemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01R 1/067** (11) **1 451 594 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792764.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012770 14.11.2002
(87) WO 2003/048787 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160119
(54) • **PRÜFSONDE FÜR EINEN FINGERTESTER UND FINGERTESTER**
• **TEST PROBE FOR A FINGER TESTER AND CORRESPONDING FINGER TESTER**
• **SONDE D'ESSAI POUR TESTEUR A PATTES, ET TESTEUR A PATTES CORRESPONDANT**
(71) atg test systems GmbH & Co. KG, Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE
(72) ROMANOV, Viktor, 97877 Wertheim, DE
(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **1 451 595 A2***
G01R 29/12
(25) En (26) En
(21) 02783308.6 (22) 09.12.2002
(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) GB 2002/005560 09.12.2002
(87) WO 2003/048789 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129390
(54) • **ELEKTRODYNAMISCHE SENSOREN UND IHRE ANWENDUNGEN**
• **ELECTRODYNAMIC SENSORS AND APPLICATIONS THEREOF**

• **CAPEURS ELECTRODYNAMIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIEES**
(71) Clark, Terence D., 10 East Street, Lewes, East Sussex BN7 2NJ, GB
Prance, Robert J., 4 Withdean Road, Brighton, East Sussex BN1 5BL, GB
Harland, Christopher J., 34 Prince Regents Close, Brighton, East Sussex BN2 5JP, GB
(72) Clark, Terence D., Lewes, East Sussex BN7 2NJ, GB
Prance, Robert J., Brighton, East Sussex BN1 5BL, GB
Harland, Christopher J., Brighton, East Sussex BN2 5JP, GB
(74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 21/133 → (51) H02J 7/00

G01R 27/00 → (51) C12Q 1/00

G01R 27/08 → (51) G01N 27/00

(51) **G01R 27/26** (11) **1 451 596 A1***
G01R 31/26 G01R 31/27
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 02787712.5 (22) 16.11.2002
(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) EP 2002/012860 16.11.2002
(87) WO 2003/046588 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158869
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON MEHREREN GLEICHEN PARALLEL ZUEINANDER UND ZU EINER MAGNETSPULE GESCHALTETEN Z-DIODEN**
• **METHOD FOR DETECTING THE OPERABILITY OF A NUMBER OF IDENTICAL ZENER DIODES THAT ARE CONNECTED IN PARALLEL TO ONE ANOTHER AND TO A SOLENOID**
• **PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE LA FONCTIONNALITE DE PLUSIEURS DIODES ZENER IDENTIQUES MONTEES MUTUELLEMENT EN PARALLELE ET COMMUTEES A UN SOLENOIDE**
(71) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) PANZER, Karlheinz, 97525 Schwebheim, DE
HARTMANN, Peter, 97816 Lohr-Ruppertshütten, DE

G01R 29/12 → (51) G01R 19/00

G01R 31/02 → (51) G01R 31/06

(51) **G01R 31/06** (11) **1 451 597 A1***
G01R 31/42 G01R 31/02
G01R 31/34
(25) De (26) De
(21) 02779838.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004687 07.11.2002
(87) WO 2003/044546 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 CH 211301
(54) • **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES IN EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG IN DER NÄHE EINES NEUTRALEN PUNKTES AUFTRETENDEN ERDSCHLUSSES SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

• **ERDSCHLUSSDETEKTOR FÜR WICKLUNGEN**
• **DETECTEUR DE MISE A LA TERRE POUR BOBINAGES**
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) LINDAHL, Göran, S-721 76 Västerås, SE
SÖRENSEN, Erland, S-723 55 Västerås, SE

G01R 31/26 → (51) G01N 21/956

G01R 31/26 → (51) G01R 27/26

(51) **G01R 31/27** (11) **1 451 598 A2***
G01R 31/316
(25) En (26) En
(21) 02781578.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004903 20.11.2002
(87) WO 2003/046590 2003/23 05.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 26.11.2001 EP 01204542
(54) • **TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT EINEM KOMPARATOR**
• **TEST MACHINE FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH A COMPARATOR**
• **MACHINE DE TEST PERMETTANT DE TESTER UN CIRCUIT INTEGRE AVEC UN COMPAREUR**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CIRKEL, Cornelis, O., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 31/27 → (51) G01R 27/26

(51) **G01R 31/28** (11) **1 451 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789591.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036246 12.11.2002
(87) WO 2003/048794 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336586 P
10.05.2002 US 142556
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINGEBETTETEN EINGEBAUTEN SELBSTTEST (BIST) ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN UND SYSTEME**
• **METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDED BUILT-IN SELF-TEST (BIST) OF ELECTRONIC CIRCUITS AND SYSTEMS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN AUTO-TEST INTEGRE ENFOUI (BIST) DE CIRCUITS ET SYSTEMES ELECTRONIQUES**
(71) Intellitech Corporation, 70 Main Street, Durham, NH 03824, US
(72) RICCHETTI, Michael, Nashua, NH 03063, US
CLARK, Christopher, J., Durham, NH 03824, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
G01R 31/28 → (51) G01R 27/26
G01R 31/316 → (51) G01R 31/27
G01R 31/34 → (51) G01R 31/06

G01R 31/42 → (51) G01R 31/06

(51) **G01R 33/09** (11) **1 451 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785740.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004956 22.11.2002
(87) WO 2003/046594 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158053

(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE DETECTEUR*

(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 IE
IT LI
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
(84) DE
(72) BUTZMANN, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips
Intellectual Property & Standards,
Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **1 451 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785774.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/005047 25.11.2002
(87) WO 2003/046595 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158052

(54) • *ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER
POSITION EINES BEWEGUNGS-SENSORE-
LEMENTES*
• *ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE
POSITION OF A MOTION SENSOR ELE-
MENT*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSI-
TION D'UN ELEMENT DE CAPTEUR DE
MOUVEMENT*

(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 IE
IT LI
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BUTZMANN, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips
Intellectual Property & Standards,
Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

G01R 33/20 → (51) G01V 3/14

(51) **G01R 33/563** (11) **1 451 602 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02789613.3 (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 2002/036355 13.11.2002
(87) WO 2003/042712 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 11037

(54) • *ANGIOGRAPHIE-VERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG ZUR GESCHWÄRTZTEN DAR-
STELLUNG VON BLUT*
• *BLACK BLOOD ANGIOGRAPHY METHOD
AND APPARATUS*

• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANGIOGRAPHIE
A SANG NOIR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) SURJ, Jasjit, S., Highland Heights, OH 44143, US
LIU, Kecheng, Solon, OH 44139, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/563** (11) **1 451 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795654.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/037044 19.11.2002
(87) WO 2003/046599 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 993426

(54) • *MEHRERE VORBEREITENDE ANREGUN-
GEN UND ÜBER DEN HERZ-ZYKLUS VER-
TEILTE SIGNALAUFNAHMEPHASEN*
• *MULTIPLE PREPARATORY EXCITATIONS
AND READOUTS DISTRIBUTED OVER THE
CARDIAC CYCLE*
• *EXCITATIONS PREPARATOIRES MULTIPLES
ET MESURES DISTRIBUEES SUR LE
CYCLE CARDIAQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) WU, Dee, H., Shaker Heights, OH 44120, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/00** (11) **1 451 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804829.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/037484 21.11.2002
(87) WO 2003/065067 2003/32 07.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.12.2001 US 10268

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DETEKTIEREN EINES DURCH DAS
GELÄNDE MASKIERTEN HUBSCHRAUBERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-
ING A TERRAIN-MASKED HELICOPTER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION
D'UN HELICOPTERE MASQUE PAR LE TER-
RAIN*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) KIRKPATRICK, Philip, L., Dumont, NJ 07628, US
KRULIS, Richard, P., Morristown, NJ 07960, US
Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01S 3/16** (11) **1 451 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776367.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034740 30.10.2002
(87) WO 2003/038464 2003/19 08.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 30.10.2001 US 21119

(54) • *KALIBRIERTER ECHTZEITAKT ZUR
ERFASSUNG VON GPS-SIGNALEN WÄH-*

*REND DES BETRIEBS MIT GERINGER
STROMAUFNAHME*

• *CALIBRATED REAL TIME CLOCK FOR
ACQUISITION OF GPS SIGNALS DURING
LOW POWER OPERATION*
• *HORLOGE TEMPS REEL ETALONNEE
POUR ACQUISITION DE SIGNAUX GPS EN
MODE D'ECONOMIE D'ENERGIE*
(71) SIRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San
Jose, CA 95112, US
(72) GRONEMEYER, Steven, A., Cedar Rapids, IA 52402,
US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **1 451 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771898.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) AU 2002/001495 01.11.2002
(87) WO 2003/038469 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 AU PR863401

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
CHRONOLOGISCHEN SYNCHRONISATION
EINES ORTSNETZWERKS*
• *A METHOD AND DEVICE FOR CHRONO-
LOGICALLY SYNCHRONIZING A LOCATION
NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE SYNCHRONISER CHRONOLOGIQUE-
MENT UN RESEAU DE POSITIONNEMENT*

(71) QX Corporation Pty Ltd, 401 Clunes Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU
(72) SMALL, David, Griffith, ACT 2603, AU
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner &
Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

(51) **G01S 7/481** (11) **1 451 607 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782714.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003872 11.10.2002
(87) WO 2003/046604 2003/23 05.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157378

(54) • *MESSGERÄT ZUR BERÜHRUNGSLOSEN
ABSTANDSMESSUNG*
• *MEASURING DEVICE FOR CONTACTLESS
DISTANCE MEASUREMENT*
• *APPAREIL DE MESURE PERMETTANT DE
MESURER DES DISTANCES SANS
CONTACT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01S 13/62 → (51) H01Q 21/00

(51) **G01S 13/66** (11) **1 451 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769312.6 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/013911 03.05.2002
(87) WO 2002/091016 2002/46 14.11.2002
(88) 17.04.2003
(30) 04.05.2001 US 288492 P

02.05.2002 US 136441
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUORD-
NUNG UND VERFOLGUNG FÜR PASSIVE
KOHERENTE ORTUNGSANWENDUNGEN*

- SYSTEM AND METHOD FOR CENTRAL ASSOCIATION AND TRACKING IN PASSIVE COHERENT LOCATION APPLICATIONS
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMBINAISON ET LA POURSUITE CENTRALISEES DANS DES APPLICATIONS DE LOCALISATION COHERENTE PASSIVE
- (71) Lockheed Martin Mission Systems, 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
 (72) BENNER, Robert, H., Gaithersburg, MD 20879, US
 (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G01S 13/87** (11) **1 451 609 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02792827.4 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/013474 26.11.2002
 (87) WO 2003/046600 2003/23 05.06.2003
 (88) 15.01.2004
 (30) 27.11.2001 DE 10159226
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STANDORTBESTIMMUNG
 • POSITIONING SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION

- (71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt an der Oder, DE
 (72) DIETRICH, Burkhardt, 15234 Frankfurt, DE
 KRAEMER, Rolf, 15517 Fürstenwalde, DE
 (74) Eckey, Ludger, Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G01S 15/89 → (51) G01N 29/24

G01S 17/02 → (51) G01V 8/12

G01T 1/02 → (51) A61N 5/10

(51) **G01V 1/36** (11) **1 451 610 A1***
 G01V 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 02801775.4 (22) 17.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033241 17.10.2002
 (87) WO 2003/034093 2003/17 24.04.2003
 (30) 17.10.2001 US 981226
 (54) • DYNAMISCHE WASSERGESCHWINDIGKEITSKORREKTUR
 • DYNAMIC WATER VELOCITY CORRECTION
 • CORRECTION DYNAMIQUE DE VITESSE DE L'EAU
- (71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
 (72) MACKAY, Scott, Englewood, CO 80111, US
 (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G01V 1/38 → (51) G01V 1/36

(51) **G01V 3/14** (11) **1 451 611 A1***
 G01R 33/20
 (25) En (26) En
 (21) 02774159.4 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2002/001513 05.11.2002
 (87) WO 2003/040761 2003/20 15.05.2003

- (30) 05.11.2001 AU PR868201
 (54) • Q-FAKTOR-UMSCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON NUKLEARQUADROPOL- UND NUKLEAR-MAGNETRESONANZSIGNALEN
 • Q-FACTOR SWITCHING METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NUCLEAR QUADRUPOLE AND NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SIGNALS
 • PROCEDE ET APPAREIL COMMUTATEURS DE FACTEUR DE QUALITE POUR DETECTION DE SIGNAUX DE RESONANCE NUCLEAIRE QUADRUPOLE ET DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

- (71) QR Sciences Ltd, 8-10 Hamilton Street, Cannington, Western Australia 6107, AU
 (72) RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch, St James, W.A. 6102, AU
 MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeevitch, St James, W.A. 6102, AU
 CHISHOLM, Warrick, Paul, Ferndale, W.A. 6148, AU
 FLEXMAN, John, Harold, Cannington, W.A. 6107, AU
 HAYES, Peter, Alaric, Cannington, W.A. 6107, AU
 (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwältin - Patentanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G01V 3/28** (11) **1 451 612 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02799900.2 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/038693 03.12.2002
 (87) WO 2003/048813 2003/24 12.06.2003
 (30) 03.12.2001 US 336996 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANISOTROPISCHEN WIDERSTANDES UND DES NEIGUNGSWINKELS IN EINER ERDFORMATION
 • METHOD FOR DETERMINING ANISOTROPIC RESISTIVITY AND DIP ANGLE IN AN EARTH FORMATION
 • PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RESISTIVITE ANISOTROPE ET DE L'ANGLE DE CHUTE DANS UNE FORMATION TERRESTRE

- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 (72) HAGIWARA, Teruhiko, Houston, TX 77025-4002, US

(51) **G01V 5/12** (11) **1 451 613 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02789981.4 (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) US 2002/038517 04.12.2002
 (87) WO 2003/048814 2003/24 12.06.2003
 (30) 04.12.2001 US 4650

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERTEN DICHTEMESSUNG UND ABSTANDSKORREKTUR
 • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ORIENTED DENSITY MEASUREMENTS INCLUDING STAND-OFF CORRECTIONS
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER UNE DENSITE ORIENTEE SELON UN AXE AVEC CORRECTIONS D'ECART

- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027, US
 (72) KURKOSKI, Philip, Houston, TX 77345, US
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 8/12** (11) **1 451 614 A1***
 G01S 17/02
 (25) De (26) De
 (21) 02781156.1 (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) DE 2002/004128 08.11.2002
 (87) WO 2003/054586 2003/27 03.07.2003
 (30) 06.12.2001 DE 10159932

- (54) • VERFAHREN ZUR STÖRLICHTKORREKTUR BEI EINER OPTISCHEN SENSORANORDNUNG
 • STRAY LIGHT CORRECTION METHOD FOR AN OPTICAL SENSOR ARRAY
 • PROCEDE DE CORRECTION DE LUMIERE PARASITE DANS UN ENSEMBLE CAPTEUR OPTIQUE

- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
 (72) BEUSCHEL, Michael, 85092 Kösching, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 451 615 A1***
 A61L 27/34

- (25) En (26) En
 (21) 02779553.3 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012658 12.11.2002
 (87) WO 2003/042724 2003/21 22.05.2003
 (30) 13.11.2001 EP 01811088

- (54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER OBERFLÄCHE VON BIOMEDIZINISCHEN GEGENSTÄNDEN
 • METHOD FOR MODIFYING THE SURFACE OF BIOMEDICAL ARTICLES
 • PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA SURFACE D'ARTICLES BIOMEDICAUX
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

- (84) AT
 (72) CHABRECEK, Peter, CH-4125 Riehen, CH
 LEUKEL, Jörg, 79110 Freiburg, DE
 BIEDERMANN, Hynek, 160 00 Praha 6, CZ
 LOHMANN, Dieter, CH-4142 Münchenstein, CH
 (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

G02B 1/04 → (51) B29D 11/00

G02B 1/04 → (51) C09D 5/00

G02B 1/08 → (51) C08F 8/00

G02B 1/10 → (51) C08F 8/00

G02B 1/10 → (51) C09D 5/00

(51) **G02B 5/08** (11) **1 451 616 A1***
G02B 7/182
(25) En (26) En
(21) 02742121.3 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019048 17.06.2002
(87) WO 2003/003078 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894207
(54) • SEITENTRANSFER-RETROREFLEKTOR-
BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU IHREM
ZUSAMMENBAU
• LATERAL TRANSFER RETROREFLECTOR
ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING
THE SAME
• ENSEMBLE RETROREFLECHISSANT A
TRANSFERT LATERAL ET PROCEDE
D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT
(71) Plx, Inc., 40 West Jefryn Boulevard, Deer Park, NY
11729, US
(72) BLEIER, Zvi, Centerport, NY 11721, US
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul
Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **G02B 5/08** (11) **1 451 617 A1***
G02B 26/08 G02B 7/182
(25) De (26) De
(21) 02803805.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013401 27.11.2002
(87) WO 2003/046618 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158216
(54) • SPIEGEL, OPTISCHES ABBILDUNGSSY-
STEM UND DEREN VERWENDUNG
• MIRROR, OPTICAL IMAGING SYSTEM AND
USE THEREOF
• MIROIR, SYSTEME DE REPRESENTATION
OPTIQUE ET LEUR UTILISATION
(71) Valenzuela, Carlos Alberto, Sonnenspitzstr. 7,
81825 München, DE
Valenzuela, Miriam Noemi, Sonnenspitzstr. 7,
81825 München, DE
(72) Valenzuela, Carlos Alberto, 81825 München, DE
Valenzuela, Miriam Noemi, 81825 München, DE
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-
Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

G02B 5/08 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02B 5/18** (11) **1 451 618 A2***
G02B 27/00 G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 02789347.8 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034971 01.11.2002
(87) WO 2003/040669 2003/20 15.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 02.11.2001 US 350089 P
26.07.2002 US 205858
26.07.2002 US 206177
(54) • DISPLAY SYSTEM MIT EINER VORRICH-
TUNG ZUR ERZEUGUNG MEHRERER BIL-
DER DER AUSTRITTSPUPILE IN EINER
ERWEITERTEN AUSTRITTSPUPILE
• DISPLAY SYSTEM WITH MEANS FOR GEN-
ERATING MULTIPLE EXIT-PUPIL IMAGES IN
AN EXPANDED EXIT PUPIL

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
DE CREER DE MULTIPLES IMAGES DE
PUPILLES DE SORTIE DANS UNE PUPILLE
DE SORTIE ELARGIE

(71) Microvision, Inc., 19910 North Creek Parkway N.,
Post Office Box 3008, Bothell, WA 98011, US
(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer, Istanbul, TR
TEGREENE, Clarence, T., Redmond, WA 98053, US
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l.,
Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G02B 5/23 → (51) C09D 5/00

(51) **G02B 5/30** (11) **1 451 619 A2***
G02B 27/28 G03B 27/72
G02F 1/09
(25) En (26) En
(21) 02795578.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034828 30.10.2002
(87) WO 2003/038479 2003/19 08.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 30.10.2001 US 335093 P
21.11.2001 US 332183 P
12.03.2002 US 363808 P
26.03.2002 US 367911 P
31.05.2002 US 385427 P
20.06.2002 US 178601
20.06.2002 US 178937
20.06.2002 US 178621
20.06.2002 US 178935

(54) • STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR VER-
RINGERUNG DER ABERRATION IN OPTI-
SCHEN SYSTEMEN
• STRUCTURES AND METHODS FOR
REDUCING ABERRATION IN OPTICAL SYS-
TEMS
• STRUCTURES ET PROCEDES DE REDUC-
TION D'ABERRATION DANS DES SYSTE-
MES OPTIQUES
(71) Optical Research Associates, Suite 300, 3280 East
Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107-3103, US
(72) MCGUIRE, James, Jr., Pasadena, CA 91105, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 451 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761272.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025064 07.08.2002
(87) WO 2003/029847 2003/15 10.04.2003
(88) 15.05.2003
(30) 01.10.2001 US 968596
(54) • PLATTFORM ZUR OPTISCHEN, OPTOELEK-
TRONISCHEN UND ELEKTRONISCHEN
KAPSELUNG
• OPTICAL, OPTOELECTRONIC AND ELEC-
TRONIC PACKAGING PLATFORM
• PLATE-FORME D'ENCAPSULATION DE
COMPOSANTS OPTIQUES, OPTO-ELEC-
TRONIQUES ET ELECTRONIQUES
(71) Catchmark, Jeffrey M., 493 Blanchard Street,
Bellefonte, PA 16823, US
LAVALLEE, Guy, P., 1395 University Drive, State
College, PA 16801, US
(72) Catchmark, Jeffrey M., Bellefonte, PA 16823, US
LAVALLEE, Guy, P., State College, PA 16801, US

(74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier,
Dauster & Partner Kronenstrasse 306, 70174
Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 451 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795600.2 (22) 06.11.2002
(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 2002/035747 06.11.2002
(87) WO 2003/040789 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 07.11.2001 US 45317
(54) • OPTISCHE POLYMERWELLENLEITER AUF
POLYMERSUBSTRATEN
• POLYMER OPTICAL WAVEGUIDES ON
POLYMER SUBSTRATES
• GUIDES D'ONDES OPTIQUES A SUBS-
TRATS POLYMERIQUES
(71) Photon-X, Inc., 291 Great Valley Parkway, Malvern,
PA 19355, US
(72) GAO, Renyuan, Wayne, PA 19087, US
BITTING, Donald, S., Reading, PA 19607, US
MININNI, Robert, M., New Hope, PA 18938, US
NORWOOD, Robert, A., West Chester, PA 19380,
US
TAKAYAMA, Kazuya, Phoenixville, PA 19460, US
(74) Forsthuber, Martin, Patentanwaltskanzlei
Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **G02B 6/12** (11) **1 451 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781725.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IE 2002/000166 06.12.2002
(87) WO 2003/048822 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 06.12.2001 IE 20011043
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON PLANA-
REN WELLENLEITERN
• METHOD OF PRODUCING PLANAR
WAVEGUIDES
• PRODUCTION DE GUIDES D'ONDES
(71) University College Cork - National University of
Ireland, Cork, College Road, Cork, IE
(72) O'BRIEN, Shane Anthony, Mallow, County Cork, IE
KELLY, Patrick, Vincent, Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien
& Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G02B 6/18 → (51) B29D 11/00

(51) **G02B 6/38** (11) **1 451 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783298.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005540 06.12.2002
(87) WO 2003/048827 2003/24 12.06.2003
(88) 29.04.2004
(30) 06.12.2001 EP 01310203
(54) • DICHTUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHE
STECKER
• SEALING SYSTEM FOR OPTICAL CONNec-
TOR
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR RACCORD

- (71) Diamould Ltd, Furness Business Park, Barrow in Furness, Cumbria LA14 2PE, GB
- (72) NICHOLSON, Allan, Diamould Ltd, Unit 41 & 42, Cumbria LA14 2PN, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 6/38 → (51) G02B 6/44

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 451 624 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02799800.4 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004246 10.12.2002
- (87) WO 2003/050583 2003/25 19.06.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 10.12.2001 FR 0115940
- (54) • *MODUL FÜR OPTISCHE VERBINDUNGEN*
• *OPTICAL INTERCONNECTION MODULE*
• *MODULE D'INTERCONNEXION OPTIQUE*
- (71) Ifotec, 32, avenue d'Haussez, 38500 Voiron, FR
Optique et Microsystemes S.A., 17, rue du Mont, 01460 Montreal la Cluse, FR
- (72) BILLET, Gilles, F-38500 Voiron, FR
- BURRY, Jean-Michel, F-01110 Hauteville-Lompnes, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G02B 6/42 → (51) H04B 10/08

G02B 6/42 → (51) H04J 14/02

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 451 625 A2***
- G02B 6/38
- (25) En (26) En
- (21) 02797177.9 (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) US 2002/038652 04.12.2002
- (87) WO 2003/048830 2003/24 12.06.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 04.12.2001 US 4692
- (54) • *VERZWEIGUNGSSYSTEM EINER VORRICHTUNG FÜR EIN FASEROPTISCHES KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FANOUT SYSTEM OR APPARATUS FOR A FIBER OPTIC CABLE AND INCLUDING A METHOD OF FABRICATING SAME*
• *SYSTEME OU APPAREIL D'ECLATEMENT POUR UN CABLE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) SUN, Maurice, X., Naperville, IL 60540, US
- GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US
- (74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 7/182** (11) **1 451 626 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02773809.5 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033443 21.10.2002
- (87) WO 2003/040797 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 4254

- (54) • *SPIEGEL MIT GETEILTEM KUGELGELENK UND OFFENHALTEEINRICHTUNG*
• *MIRROR WITH SPLIT BALL MOUNT AND HOLD-OPEN DEVICE*
• *MIROIR AVEC BATI A BOULE FENDUE ET ARRETOIR EN POSITION OUVERTE*

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) RUMSEY, Wayne, Holland, MI 49424, US
- DEVRIES, Timothy, S., Jenison, MI 49428, US
- CARTER, John, W., Holland, MI 49424, US
- HALLACK, Jason, Holland, MI 49424, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 7/182 → (51) G02B 5/08

G02B 17/00 → (51) G02B 27/09

- (51) **G02B 23/00** (11) **1 451 627 A1***
- G02B 23/10 F41G 1/32
- F41G 1/38 F21K 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 02756882.3 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/024428 30.07.2002
- (87) WO 2003/040800 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 US 11629
- (54) • *BELEUCHTETE STRICHPLATTE*
• *ILLUMINATED RETICLE*
• *RETICULE ECLAIRE*
- (71) Bushnell Corporation, 9200 Cody, Overland Park, KS 66214, US
- (72) CROSS, John, W., Overland Park, KS 66210, US
- LALIK, Christopher, A., Overland Park, KS 66210, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G02B 23/10 → (51) G02B 23/00

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 451 628 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02784888.6 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/013343 25.04.2002
- (87) WO 2003/007051 2003/04 23.01.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 13.07.2001 US 905769
- 13.07.2001 US 905736
- (54) • *OPTISCHER SCHALTER MIT EINEM BEWEGLICHEN HOLOGRAPHISCHEN OPTISCHEN ELEMENT*
• *OPTICAL SWITCH WITH MOVEABLE HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT*
• *COMMUTEUR OPTIQUE A ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE MOBILE*
- (71) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) FRICK, Roger, L., Hackensack, MN 55642, US
- WILLCOX, Charles, R., Eden Prairie, MN 55346, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 26/02 → (51) G09G 3/34

G02B 26/08 → (51) G02B 5/08

G02B 27/00 → (51) G02B 5/18

G02B 27/01 → (51) G02B 5/18

- (51) **G02B 27/09** (11) **1 451 629 A1***
- G02B 17/00 H01S 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 02793604.6 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002246 05.12.2002
- (87) WO 2003/048839 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 337773 P
- 03.12.2002 US 308917
- (54) • *HOMOGENISIERER*
• *HOMOGENIZER*
• *HOMOGENEISATEUR*
- (71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
- (72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE
- (74) Nöth, Heinz, et al, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **G02B 27/28** (11) **1 451 630 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02789890.7 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037881 26.11.2002
- (87) WO 2003/046326 2003/23 05.06.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 26.11.2001 US 333398 P
- 28.05.2002 US 156364
- (54) • *OBSERVIERUNGSFENSTER*
• *SURVEILLANCE WINDOW*
• *FENETRE DE SURVEILLANCE*
- (71) Thales Avionics, Inc., 17481 Red Hill Avenue, Irvine, CA 92614-5630, US
- (72) BENGOCHEA, Xavier, Newport Beach, CA 92663, US
- FINIZIO, Francesco, Mission Viejo, CA 92691, US
- GRICH, Richard, Scarborough, ME 04074, US
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 9, FR

G02B 27/28 → (51) G02B 5/30

- (51) **G02C 1/00** (11) **1 451 631 A2***
- G02C 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 02789531.7 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/035947 08.11.2002

- (87) WO 2003/040809 2003/20 15.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 08.11.2001 US 35296
- 22.01.2002 US 55466
- (54) • *AN EINER BRILLENPLATTFORM ANGEBRACHTER ENTFERNBARER LINSENRAHMEN*
• *A REMOVABLE LENS FRAME MOUNTED TO AN EYEWEAR PLATFORM*
• *SUPPORT DE VERRER AMOVIBLE MONTE SUR UNE MONTURE*
- (71) Zelman, Gary M., Revolution Eyewear, Inc., 997 Flower Glen Road, Simi Valley, CA 93065, US
- (72) Zelman, Gary M., Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G02C 1/04** (11) **1 451 632 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770058.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002652 24.07.2002
(87) WO 2003/010590 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 FR 0109873
11.10.2001 FR 0113123
15.10.2001 PCT/FR01/03191
02.01.2002 FR 0200009

- (54) • BRILLENLINSE UND BRILLE MIT ZWEI SOL-
CHEN LINSEN
• SPECTACLE LENS AND PAIR OF SPECTA-
CLES COMPRISING TWO SUCH LENSES
• VERRE DE LUNETTE ET PAIRE DE LUNET-
TES COMPORTANT DEUX DE CES VERRES

(71) OWOAY, 47-49, rue Cuvier, 69006 Lyon, FR
(72) BASSAHON, Pierre, F-69250 ALBIGNY SUR SAONE,
FR
DELERY, Marc, F-69300 CALUIRE, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

G02C 1/04 → (51) G02C 1/00

(51) **G02C 3/00** (11) **1 451 633 A2***
F21L 15/14
(25) En (26) En
(21) 02778755.5 (22) 07.11.2002
(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 2002/035665 07.11.2002
(87) WO 2003/040808 2003/20 15.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 07.11.2001 US 6919
14.05.2002 US 145595

- (54) • BELEUCHTETE LESEBRILLEN
• LIGHTED READING GLASSES
• LUNETTES DE LECTURE ECLAIRANTES
- (71) Waters, Michael, 372 Bateman Circle North,
Barrington Hills, IL 60010, US
(72) Waters, Michael, Barrington Hills, IL 60010, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/00 → (51) G02F 1/01

(51) **G02F 1/01** (11) **1 451 634 A2***
G02F 1/00 H01L 31/0224
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804247.1 (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) FR 2002/004172 04.12.2002
(87) WO 2003/048843 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 05.12.2001 FR 0115687

- (54) • ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE
UND/ODER ELEKTRISCH-STEUERBARE
VORRICHTUNGEN
• ELECTROCHEMICAL/ELECTROCON TROL-
LABLE DEVICE ELECTRODE
• ELECTRODE DE DISPOSITIFS ELECTRO-
CHIMIQUES ET/OU ELECTROCOMMANDA-
BLES
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BÉTEILLE, Fabien, 31250 Revel, FR
FANTON, Xavier, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
GIRON, Jean-Christophe, D-52074 Aachen, DE
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

G02F 1/09 → (51) G02B 5/30

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 451 635 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778649.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034413 28.10.2002
(87) WO 2003/042747 2003/21 22.05.2003
(88) 07.08.2003
(30) 09.11.2001 US 358689 P
(54) • OPTISCHE ANZEIGEN MIT REFLEKTIEREN-
DEN UND TRANSMITTIERENDEN
BETRIEBSARTEN
• OPTICAL DEVICES HAVING REFLECTIVE
AND TRANSMISSIVE MODES FOR DISPLAY
• DISPOSITIFS OPTIQUES A MODES DE
TRANSMISSION ET DE REFLEXION POUR
AFFICHAGE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KOTCHICK, Keith, M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner,
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 451 636 A1***
G02B 5/08
(25) En (26) En
(21) 02783449.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004997 26.11.2002
(87) WO 2003/046650 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001365388
(54) • DIFFUSER REFLEKTOR FÜR EIN FLÜSSIG-
KRISTALLDISPLAY
• A DIFFUSE REFLECTOR FOR A LIQUID
CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• REFLECTEUR DIFFUS POUR ECRAN A
CRISTAUX LIQUIDES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SUMI, Naoki, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 451 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779808.1 (22) 29.10.2002
(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 2002/004544 29.10.2002
(87) WO 2003/046651 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 EP 01204587
(54) • FARBFLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• COLOUR LIQUID CRYSTAL DISPLAY
DEVICE
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES COLO-
RES

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

(72) ROOSENDAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
NIEUWKERK, Armanda, C., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/139 → (51) G09G 3/36

(51) **G03B 21/00** (11) **1 451 638 A1***
G03B 21/26 H01J 29/10
B32B 19/00 H01L 29/22
H01S 3/08 H01S 3/082
H04N 3/12

(25) En (26) En
(21) 02782391.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038108 26.11.2002
(87) WO 2003/050610 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 7157
(54) • VERWENDUNG EINER RESONANTEN
MIKRORESONATORANZEIGE, DIE FÜR DIE
BELEUCHTUNG EINES LICHTVENTILPRO-
JEKTORS GESPEIST WIRD
• USE OF RESONANT MICROCAVITY DIS-
PLAY FED FOR THE ILLUMINATION OF A
LIGHT VALVE PROJECTOR
• UTILISATION D'UN ECRAN A EMISSION DE
CHAMP A MICROCAVITE RESONANTE
POUR L'ECLAIRAGE D'UN PROJECTEUR A
VALVE DE FAISCEAU LUMINEUX

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) O'DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038,
US
HALL, JR., Estill, Thone, Fishers, IN 46038, US
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G03B 21/14** (11) **1 451 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785816.6 (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) IB 2002/005118 04.12.2002
(87) WO 2003/049146 2003/24 12.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 07.12.2001 US 10932
(54) • TRAGBARE MULTIMODUS-ANZEIGEEIN-
RICHTUNG
• PORTABLE MULTIMODE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTATIF A
MODES MULTIPLES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PIENIMAA, Seppo, FIN-24101 Salo, FI
LEVOLA, Tapani, FIN-33720 Tampere, FI
KIMMEL, Jyrki, FIN-33721 Tampere, FI
VIINIKANOJA, Jarkko, FIN-33721 Tampere, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G03B 21/26 → (51) G03B 21/00

G03B 27/72 → (51) G02B 5/30

(51) **G03F 7/028** (11) **1 451 640 A1***
G03F 7/033
(25) En (26) En
(21) 02788710.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012656 03.12.2002
(87) WO 2003/048860 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369065
10.12.2001 US 337148 P
(54) • **LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOEMPFINDLICHEN FILMS UND EINER LEITERPLATTE**
• **PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND PRODUCTION PROCESSES FOR PHOTOSENSITIVE FILM AND PRINTED WIRING BOARD**
• **COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDES DE PRODUCTION D'UN FILM PHOTOSENSIBLE ET D'UNE CARTE IMPRIMÉE**
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Showa Denko K. K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
UOTANI, Nobuo, Showa Denko K. K., Shiojiri-shi, Nagano 339-6461, JP
KOSHIKAWA, Toshio, SHOWA DENKO K. K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
KATOH, Tsuyoshi, Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
MATSUKI, Kunio, SHOWA DENKO K. K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G03F 7/031 → (51) B41C 1/10

G03F 7/033 → (51) G03F 7/028

G03F 7/038 → (51) B41C 1/10

G03F 7/11 → (51) B41C 1/10

(51) **G03F 7/20** (11) **1 451 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786338.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002267 10.12.2002
(87) WO 2003/054632 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 SE 0104131
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE FORMATION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'IMAGE**
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
(72) BJUGGREN, M ns, S-187 53 Täby, SE
IVANSEN, Lars, S-176 72 Järfälla, SE
STIBLERT, Lars, S-412 70 Göteborg, SE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

G03F 7/30 → (51) B41C 1/10

(51) **G03F 7/32** (11) **1 451 642 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02788952.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002117 13.11.2002
(87) WO 2003/042762 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 KR 2001070364
(54) • **CHEMISCHE SPÜLZUSAMMENSETZUNG**
• **CHEMICAL RINSE COMPOSITION**
• **COMPOSITION CHIMIQUE DE RIN AGE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) CHAI, Yung-Bae, 330-810 Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
CHOI, Si-Myung, 611-072 Busan-city, KR
RO, Jae-Sung, 330-170 Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
CHOI, Jung-Sun, 330-260 Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G03F 7/32 → (51) B41C 1/10

(51) **G03G 5/00** (11) **1 451 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725562.9 (22) 10.04.2002
(84) DE FR GB

(86) US 2002/010986 10.04.2002
(87) WO 2002/086628 2002/44 31.10.2002
(88) 22.01.2004
(30) 19.04.2001 US 838353
(54) • **TONERRESERVOIR MIT FÜLLSTANDSENSOR UND MESSEINRICHTUNG**
• **TONER SUPPLY WITH LEVEL SENSOR AND METER**
• **ALIMENTATION EN TONER DOTÉE D'UN CAPTEUR DE NIVEAU ET D'UN ORGANES DE DOSAGE**
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) CAMPBELL, Alan, Stirling, Lexington, KY 40513, US
GAYNE, Jarrett, Clark, Lexington, KY 40517, US
SMITH, William, Dale, Georgetown, KY 40324, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03G 7/00** (11) **1 451 644 A1***
B41M 1/30
(25) Fi (26) En
(21) 02783132.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/000994 05.12.2002
(87) WO 2003/054634 2003/27 03.07.2003
(30) 07.12.2001 FI 20012413
(54) • **DIGITALE DRUCKVERFAHREN UND DAFÜR VERWENDBARES PAPIER ODER KARTONMATERIAL**
• **A DIGITAL PRINTING METHOD AND A PAPER OR BOARD APPLICABLE THERETO**
• **PROCEDE D'IMPRESSION NUMERIQUE ET PAPIER OU CARTON CONVENUANT POUR PROCEDE**
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) LAHTI, Johanna, FIN-28100 Pori, FI
PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI

RÄSÄNEN, Jari, FIN-55420 Imatra, FI
KUUSIPALO, Jurkka, FIN-33450 Tampere, FI
SAVOLAINEN, Antti, FIN-36200 Kangasala, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G03G 9/09 → (51) C09D 11/02

(51) **G03G 15/02** (11) **1 451 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744637.6 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020166 25.06.2002
(87) WO 2003/005130 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 US 896753
(54) • **COBINDERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR XEROGRAPHISCHE FOTOREZEPTOREN**
• **XEROGRAPHIC PHOTORECEPTOR CO-BINDER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE LIANTS ASSOCIES DE PHOTORECEPTEUR XEROGRAPHIQUE**
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) SRINIVASAN, Kasturi, Rangan, Longmont, CO 80503, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03H 1/06 → (51) G03H 1/08

(51) **G03H 1/08** (11) **1 451 646 A1***
G03H 1/06
(25) En (26) En
(21) 02804141.6 (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) CH 2002/000660 04.12.2002
(87) WO 2003/048868 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 PCT/CH01/00701
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN HOLOGRAPHISCHEN ABBILDUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL HOLOGRAPHIC IMAGING**
• **APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE NUMERIQUE**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), DPR, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
Université de Lausanne, Dorigny, 1015 Lausanne, CH
(72) MARQUET, Pierre, CH-1033 Cheseaux sur Lausanne, CH
CUCHE, Etienne, CH-2523 Lignières, CH
DEPEURSINGE, Christian, CH-1028 Prévèrenge, CH
MAGISTRETTI, Pierre, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **G04B 17/28** (11) **1 451 647 A2***
G04B 27/00
(25) De (26) De
(21) 02804189.5 (22) 22.11.2002
(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) EP 2002/013107 22.11.2002
(87) WO 2003/048871 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160287
(54) • **TOURBILLON**

- TOURBILLON
 - TOURBILLON
- (71) Lange Uhren GmbH, Altenberger Strasse 15, 01768 Glashütte, DE
- (72) GEYER, Helmut, 01768 Glashütte, DE
- (74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

G04B 27/00 → (51) G04B 17/28

G04B 37/00 → (51) A44C 5/00

G04G 1/00 → (51) H01Q 1/27

- (51) **G05B 1/00** (11) **1 451 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750399.4 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/024534 02.08.2002
(87) WO 2003/012558 2003/07 13.02.2003
(88) 22.05.2003
(30) 02.08.2001 US 309913 P

- HÜLLENMODULATOR FÜR HAPTISCHE RÜCKMELDEINRICHTUNGEN
 - ENVELOPE MODULATOR FOR HAPTIC FEEDBACK DEVICES
 - MODULATEUR D'ENVELOPPE POUR DISPOSITIFS HAPTQUES DE RETROACTION
- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) TIERLING, Kollin, M., San Jose, CA 95131, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G05B 1/00 → (51) G01N 33/543

- (51) **G05B 5/01** (11) **1 451 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778544.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032745 15.10.2002
(87) WO 2003/054640 2003/27 03.07.2003
(30) 05.12.2001 US 6955
- ERKENNUNG UND NACHWEIS VON INSTABILITÄTEN IN STEUERVERTILEN
 - DETECTION AND DISCRIMINATION OF INSTABILITIES IN PROCESS CONTROL LOOPS
 - DETECTION ET DISCRIMINATION D'INSTABILITES DANS DES BOUCLES DE COMMANDE DE PROCESSUS
- (71) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, Clayton, MO 63136, US
- (72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 9/02 → (51) G05B 23/02

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 451 650 A2***
B25J 9/16 H04L 29/06
A63F 13/12
(25) En (26) En
(21) 02782561.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001833 21.11.2002
(87) WO 2003/044609 2003/22 30.05.2003
(88) 05.02.2004

- (30) 21.11.2001 CA 2363396
- (54) • ECHTZEITSTEUERUNG VON HARDWARE UND SOFTWARE DURCH ÜBERTRAGUNGSNETZWERK
- REAL TIME CONTROL OF HARDWARE AND SOFTWARE VIA COMMUNICATIONS NETWORK
 - COMMANDE EN TEMPS REEL DE MATERIEL ET DE LOGICIEL PAR LE BIAIS D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) Handshake Interactive Technologies Inc., 40 Weber Street East, Lobby Suite 50, Kitchener, Ontario N2H 6R3, CA
- (72) WANG, David, Kitchener, Ontario N2N 1E9, CA
SHU, Joseph, Waterloo, Ontario N2L 5G6, CA
NI, Liya, Waterloo, Ontario N2L 3B8, CA
ROSSI, Mauro, Cambridge, Ontario N1T 1Y4, CA
TUER, Kevin, Stratford, Ontario N5A 6S3, CA
- (74) Regelmann, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/048** (11) **1 451 651 A2***

- (25) De (26) De
(21) 02804202.6 (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
(86) EP 2002/013467 29.11.2002
(87) WO 2003/048877 2003/24 12.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 07.12.2001 DE 20119899 U

- ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB
 - ELECTRIC MOTOR DRIVE FOR A PIECE OF FURNITURE
 - ENTRAINEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE POUR MEUBLE
- (71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE
- (72) BOKÄMPER, Ralf, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **1 451 652 A1***

- G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 02792611.2 (22) 22.11.2002
(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) DE 2002/004293 22.11.2002
(87) WO 2003/050626 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159610

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DOKUMENTATION VON ARBEITSVORGÄNGEN ZUR DARSTELLUNG IN EINEM AUGMENTED-REALITY-SYSTEM
 - SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A DOCUMENTATION OF WORKING PROCESSES FOR DISPLAY IN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM
 - SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE DOCUMENTATION D'OPERATIONS EN VUE D'UNE REPRESENTATION DANS UN SYSTEME A REALITE AMPLIFIEE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRIEDRICH, Wolfgang, 91088 Bubenreuth, DE
MORITZ, Soeren, 91353 Wimmelbach, DE
HAMADOU, Mehdi, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G05B 19/4097** (11) **1 451 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769027.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032306 10.10.2002
(87) WO 2003/050627 2003/25 19.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 10.12.2001 US 12949
- RECHNERGESTÜTZTES LAYOUT UND AUFLEGEN VON KLEBEBAND
 - COMPUTER-AIDED LAYOUT AND APPLICATION OF TAPE
 - DISPOSITION ASSISTEE PAR ORDINATEUR ET APPLICATION DE BANDE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ERICKSON, Leif, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SLOBOTSKI, William, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TRAN, Hung, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

G05B 19/418 → (51) G06F 17/60

- (51) **G05B 19/425** (11) **1 451 654 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804636.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005188 09.12.2002
(87) WO 2003/050629 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 FR 0115930
- VERFAHREN ZUM ANSCHLAGLERNEN UND EINRICHTUNG DAFÜR
 - METHOD FOR END-OF-TRAVEL LEARNING AND DEVICE THEREFOR
 - PROCEDE D'APPRENTISSAGE DE FIN DE COURSE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) Somfy S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G05B 23/02** (11) **1 451 655 A1***

- G05B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799786.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004207 06.12.2002
(87) WO 2003/048878 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115819
- VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSTIK DES BETRIEBS EINER GROUPE VON ELEKTRONISCHEN SYSTEMEN ,INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 - METHOD FOR DIAGNOSING OPERATING FAULTS OF AN ASSEMBLY OF ELECTRONIC SYSTEMS, IN PARTICULAR IN A MOTOR VEHICLE
 - PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE SYSTEMES ELECTRONIQUES, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BOUTIN, Samuel, F-78114 Magny les Hameaux, FR
- (74) SNYDER, Ray, F-75010 Paris, FR
- (74) Davies, Owen Robert Treharne, et al, Renault SAS Technocentre TCR-GRA-1-55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

- BARGER, Michael, J., Sauderton, PA 18964, US
- PAWLAS, Gary, E., Louisville, CO 80027, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 451 656 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02800812.6 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- G05D 7/06** → (51) G01F 1/84
- (51) **G05D 16/10** (11) **1 451 658 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02789746.1 (22) 20.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 451 661 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02707639.7 (22) 01.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/002831 01.02.2002
- (87) WO 2002/063426 2002/33 15.08.2002

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001815 03.10.2002
- (87) WO 2003/032099 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 GB 0124014
- (54)
 - ÜBERMITTLUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM SYSTEM
 - COMMUNICATION OF MESSAGES IN A SYSTEM
 - TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN SYSTEME
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) BLANC, Dominique, S-724 80 Västerås, SE
- STRAND, Martin, S-722 46 Västerås, SE
- NORDLING, Patrik, S-633 57 Eskilstuna, SE
- KETTU, Tommy, S-722 43 Västerås, SE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037072 20.11.2002
- (87) WO 2003/050635 2003/25 19.06.2003
- (30) 06.12.2001 US 8734
- (54)
 - PNEUMATISCHE DRUCKREGULATOR-BAUGRUPPE
 - PNEUMATIC PRESSURE REGULATOR ASSEMBLY
 - ENSEMBLE REGULATEUR DE PRESSION PNEUMATIQUE
- (71) Mac Valves Inc., 30569 Beck Road, P.O. Box 111, Wixom, Michigan 48393, US
- (72) NEFF, Robert, H., Bloomfield Village, MI 48301, US
- SIMMONDS, Jeffery, S., Brighton, MI 48114, US
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (30) 02.02.2001 US 265986 P
- 02.02.2001 US 266210 P
- 09.02.2001 US 267876 P
- 15.02.2001 US 269261 P
- 28.03.2001 US 279543 P
- (54)
 - DIENSTLEISTUNGSSYSTEM
 - SERVICE PLATFORM SUITE MANAGEMENT SYSTEM
 - SYSTEME DE GESTION DE SUITE DE PLATE-FORME DE SERVICE

G05B 23/02 → (51) G05B 19/409

- (51) **G05D 7/06** (11) **1 451 657 A1***
- G01F 1/84
- (25) En (26) En
- (21) 02804058.2 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

G05D 23/19 → (51) F24D 19/10

- (51) **G05G 9/04** (11) **1 451 659 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02799093.6 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) ALAO, Rachad, Sunnyvale, CA 94086, US
- DELPUCH, Alain, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR
- DUREAU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, US
- HENRRARD, Jose, F-75005 Paris, FR
- HUNTINGTON, Matthew, Twickenham TW1 1NH, GB
- LAM, Waiman, Union City, CA 94587, US
- FISHWICK, Nicholas, San Francisco, CA 94110, US
- BENSON, Adam, San Mateo, CA 94401, US
- KOUSSARI-AMIN, Vahid, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037791 25.11.2002
- (87) WO 2003/046675 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 US 995174
- (54)
 - CORIOLIS-MASSENSTRÖMUNGSSTEUERUNG MIT HOHER REINHEIT QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNGEN
 - HIGH PURITY CORIOLIS MASS FLOW CONTROLLER CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
 - CONTROLEUR DE DEBITMETRE MASSIQUE CORIOLIS A PURETE ELEVEE
- (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant, St. Louis, Missouri 63136, US
- Sund, Wesley E., 10973 Purdey Road, Eden Prairie, MN 55347, US
- McNulty, Daniel P., 11414 Chase Way, Westminster, CO 80020, US
- Scott, Timothy W., 138 Westworth Drive, Lansdale, PA 19446, US
- Wheeler, Matthew G., 10655 West 85 Place, Arvada, CO 80005, US
- Whiteley, Jeffrey L., 369 Deerwood Lane, Quakertown, PA 18944, US
- Dille, Joseph C., 628 Cowpath Road, Telford, PA 18969, US
- Barger, Michael J., 596 Beck Road, Sanderton, PA 18964, US
- Pawlas, Gary E., 546 Hoptree Court, Louisville, CO 80027, US

- (86) FR 2002/004208 06.12.2002
- (87) WO 2003/050639 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 FR 0115913
- (54)
 - STEUERGLIED MIT ANGESPANNTEN KABELN
 - CONTROL MEMBER WITH TENSED CABLES
 - ORGANE DE COMMANDE A CABLES TENDUS
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) GOSSELIN, Florian, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 451 662 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02782286.5 (22) 07.11.2002
- (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 2002/036064 07.11.2002
- (87) WO 2003/040893 2003/20 15.05.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 08.11.2001 US 10616
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON MEDIEN AN MEHRERE GETRENNTE CLIENT-EINRICHTUNGEN, BERUHEND AUF DEREN BEFÄHIGUNGEN
 - SYSTEM AND METHODOLOGY FOR DELIVERING MEDIA TO MULTIPLE DISPARATE CLIENT DEVICES BASED ON THEIR CAPABILITIES
 - SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SUPPORTS A DIVERS DISPOSITIFS CLIENTS EN FONCTION DE LEURS CAPACITES
- (71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, Missouri 63136, US
- Sund, Wesley E., 10973 Purdey Road, Eden Prairie, MN 55347, US
- McNulty, Daniel P., 11414 Chase Way, Westminster, CO 80020, US
- Scott, Timothy W., 138 Westworth Drive, Lansdale, PA 19446, US
- Wheeler, Matthew G., 10655 West 85 Place, Arvada, CO 80005, US
- Whiteley, Jeffrey L., 369 Deerwood Lane, Quakertown, PA 18944, US
- Dille, Joseph C., 628 Cowpath Road, Telford, PA 18969, US
- Barger, Michael J., 596 Beck Road, Sanderton, PA 18964, US
- Pawlas, Gary E., 546 Hoptree Court, Louisville, CO 80027, US
- (72) SUND, Wesley, E., Eden Prairie, MN 55347, US
- MCNULTY, Daniel, P., Westminster, CO 80020, US
- SCOTT, Timothy, W., Lansdale, PA 19446, US
- WHEELER, Matthew, G., Arvada, CO 80005, US
- WHITELEY, Jeffrey, L., Quakertown, PA 18944, US
- DILLE, Joseph, C., Telford, PA 18969, US

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 451 660 A2***
- H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 01911997.3 (22) 20.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 2001/001226 20.03.2001
- (87) WO 2001/071554 2001/39 27.09.2001
- (88) 03.06.2004
- (30) 20.03.2000 GB 0006606
- 09.06.2000 GB 0014462
- 08.09.2000 GB 0022289
- (54)
 - ZUGRIFFS- UND BENUTZUNGSMETHODEN FÜR WEBSEITEN
 - METHODS OF ACCESSING AND USING WEB-PAGES
 - AMELIORATIONS RELATIVES A DES PROCESSES D'ACCES ET D'UTILISATION DE PAGES WEB
- (71) Comodo Research Lab Limited, 10 Hey Street, Bradford, West Yorkshire BD7 1DQ, GB
- (72) ABDULHAYOGLU, Melih, Bradford West Yorkshire BD7 1DQ, GB

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036064 07.11.2002
- (87) WO 2003/040893 2003/20 15.05.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 08.11.2001 US 10616
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON MEDIEN AN MEHRERE GETRENNTE CLIENT-EINRICHTUNGEN, BERUHEND AUF DEREN BEFÄHIGUNGEN
 - SYSTEM AND METHODOLOGY FOR DELIVERING MEDIA TO MULTIPLE DISPARATE CLIENT DEVICES BASED ON THEIR CAPABILITIES
 - SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SUPPORTS A DIVERS DISPOSITIFS CLIENTS EN FONCTION DE LEURS CAPACITES
- (71) Lightsurf Technologies Inc., 4th Floor, 110 Cooper Street, Santa Cruz, CA 95060-3901, US
- (72) MIETZ EGLI, Paul, Scotts Valley, CA 95066, US
- KIRANI, Shekhar, Capitola, CA 95010, US
- EASWAR, Venkat, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 451 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788365.1 (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) IB 2002/005420 08.11.2002
(87) WO 2003/040863 2003/20 15.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 08.11.2001 US 10279

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHORIZIERUNG TRANSAKTIONEN IM INTERNET UNTER VERWENDUNG EINES ÖFFENTLICHEN MOBILEN NETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHORIZING INTERNET TRANSACTIONS USING THE PUBLIC LAND MOBILE NETWORK (PLMN)*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AUTORISATION DE TRANSACTIONS INTERNET AU MOYEN DU RESEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC (RMTP)*

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Texas 75024, US
(72) GHOSH, Angana, 27560 Morrisville, US
DUTTA, Santanu, Cary, NC 27513, US
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 451 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803608.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035598 05.11.2002
(87) WO 2003/044643 2003/22 30.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 06.11.2001 US 993450
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR SICHEREN DATENVERARBEITUNG*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR SECURE COMPUTING*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR DES OPERATIONS INFORMATIQUES*

(71) Metacryption, LLC, 1144 West Washington Blvd., Chicago, IL 60607, US
(72) DI PIERRO, Massimo, Naperville, IL 60563, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 451 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804388.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028855 12.09.2002
(87) WO 2003/048908 2003/24 12.06.2003
(88) 22.04.2004
(30) 03.12.2001 US 5248
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZTEN AUSFÜHRUNG VON SICHERHEITSEMPFINDLICHEN ANWEISUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTED EXECUTION OF SECURITY SENSITIVE INSTRUCTIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXECUTION LIMITEE D'INSTRUCTIONS CRITIQUES POUR LA SECURITE*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
SCHMIDT, Rodney, W., Drippings Springs, TX 78620, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 1/02 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 1/08** (11) **1 451 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803594.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032460 09.10.2002
(87) WO 2003/044996 2003/22 30.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 15.11.2001 US 2921
(54) • *STÖRUNGSFREIE TAKTAUSWAHLSCHALTUNG*
• *GLITCH FREE CLOCK SELECTION SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE SELECTION D'HORLOGE SANS PARASITE*

(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) BOUTAUD, Frederic, Belmont, MA 02478, US
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 451 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781569.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004883 20.11.2002
(87) WO 2003/046705 2003/23 05.06.2003
(88) 11.03.2004
(30) 27.11.2001 EP 01403035
(54) • *ELEKTRONISCHES TRAGBARES GERÄT*
• *ELECTRONIC PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERROU, Erwan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06F 1/16 → (51) G09G 5/00

(51) **G06F 1/18** (11) **1 451 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774997.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005093 11.11.2002
(87) WO 2003/048911 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 07.12.2001 GB 0129331
(54) • *SENSORSOCKELANORDNUNG*
• *SENSING SOCKET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PRISE DE COURANT MULTIPLE DE DETECTION*
(71) Robertson, Peter, Herald Way, Pegasus Business Park, Castle Donington DE74 2TZ, GB
(72) ROBERTSON, Peter, One Click Technologies Limited, Castle Donington DE74 2TZ, GB

PALMER, Norman, Danor Electronics Limited, Glenfield, Leicester LE3 8AA, GB
BROWNE, Ian, Brist Micro Solutions, East Hamilton, Leicester LE5 1SW, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06F 1/20 → (51) H02H 7/093

(51) **G06F 1/32** (11) **1 451 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 01977822.4 (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
(86) US 2001/042320 26.09.2001
(87) WO 2002/027451 2002/12 04.04.2002
(88) 06.05.2004
(30) 26.09.2000 US 670419
26.09.2000 US 670143
26.09.2000 US 669825
26.09.2000 US 669357
26.09.2000 US 670368
26.09.2000 US 670418
26.09.2000 US 670420
26.09.2000 US 670417
26.09.2000 US 670041
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LEISTUNGS-AUFNAHME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION*
• *PROC D ET APPAREIL POUR R DUIRE LA CONSOMMATION LECTRIQUE*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, MS SCA121-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) MIROV, Russell, N., Los Altos, CA 94024, US
CEKLEOV, Michel, Mountain View, CA 94043, US
YOUNG, Mark, S., Mountain View, CA 94040, US
BALDWIN, William, M., San Jose, CA 95127, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 451 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791195.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034696 30.10.2002
(87) WO 2003/038584 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 984875
(54) • *UMGEBUNG DES OBJEKTORIENTIERTEN EXPLORER-TYPS*
• *OBJECT ORIENTED EXPLORER TYPE ENVIRONMENT*
• *ENVIRONNEMENT DE TYPE EXPLORATEUR ORIENTE OBJET*
(71) DICTAPHONE CORPORATION, 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06614-2559, US
(72) CYR, James, Clinton, CT 06413, US
LAROSA-GREENE, Channell, Bridgeport, CT 06606, US
HOLD, Martin, Fairfield, CT 06432, US
KUHNEN, Regina, Trumbull, CT 06611, US
MACGINITIE, Andrew, Roxbury, CT 06783, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 451 671 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02743563.5 (22) 05.07.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/002818 05.07.2002
 (87) WO 2003/005298 2003/03 16.01.2003
 (88) 17.06.2004
 (30) 06.07.2001 EP 01401821
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINER 3D-FLÄCHE, DIE IN EINEM 3D-BILD DARGESTELLT IST
 • IMAGE PROCESSING METHOD FOR INTERACTING WITH A 3-D SURFACE REPRESENTED IN A 3-D IMAGE
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR INTERACTION AVEC UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE REPRESENTEE DANS UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ROUET, Jean-Michel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 FRADKIN, Maxim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MAKRAM-EBEID, Sherif, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/033** (11) **1 451 672 A1***
G06F 17/00 **G06T 15/00**
 (25) En (26) En
 (21) 02801604.6 (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) NO 2002/000378 18.10.2002
 (87) WO 2003/034196 2003/17 24.04.2003
 (30) 19.10.2001 NO 20015126
 19.10.2001 US 330072 P
 (54) • RICH-KOMMUNIKATION ÜBER DAS INTERNET
 • RICH COMMUNICATION OVER INTERNET
 • COMMUNICATION RICHE VIA L'INTERNET
 (71) Dmates AS, Maribosgt. 11, 0183 Oslo, NO
 (72) BENCZE, Paul, N-0170 Oslo, NO
 NORDBY, Kjetil, N-1540 Vestby, NO
 BORRESEN, Stian, N-0171 Oslo, NO
 (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **1 451 673 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02762590.4 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/004393 27.09.2002
 (87) WO 2003/029951 2003/15 10.04.2003
 (88) 03.06.2004
 (30) 28.09.2001 GB 0123416
 (54) • PERMANENTSSPEICHERSTEUERUNG
 • NON-VOLATILE MEMORY CONTROL
 • COMMANDE DE MEMOIRE NON VOLATILE
 (71) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
 (72) GOROBETS, Sergey, Anatolievich, Edinburgh EH9 1SE, GB
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 451 674 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02784312.7 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034447 25.10.2002
 (87) WO 2003/036263 2003/18 01.05.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 26.10.2001 US 348107 P
 26.10.2001 US 348745 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN AUSGABE DEFINIERTER VOLUMEN VON FESTPARTIKELN
 • METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL DISPENSING OF DEFINED VOLUMES OF SOLID PARTICLES
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION PARALLELE DE VOLUMES PRECIS DE PARTICULES SOLIDES
 (71) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
 Grohmann Engineering GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 54595 Prüm, DE
 (72) NANTHAKUMAR, Elizabeth, Carlsbad, CA 92009, US
 BACKES, Josef, Grohmann Engineering GmbH, 54595 Pruem, DE
 UNGER, Siegfried, Grohmann Engineering GmbH, 54595 Pruem, DE
 (74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 451 675 A1***
G06F 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 02790026.5 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/038840 05.12.2002
 (87) WO 2003/048922 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 US 4447
 (54) • VERZEICHNIS FÜR EIN MEHRSEITIGES SVG-DOKUMENT
 • DIRECTORY FOR MULTI-PAGE SVG DOCUMENT
 • REPERTOIRE POUR DOCUMENT A PAGES MULTIPLES DE NORME GRAPHIQUE VECTORIELLE SVG
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) YARDUMIAN, Richard, K., Orange, CA 92869, US
 WOOD, Loren, A., Lakewood, CA 90712, US
 CARCERANO, Christopher, John, Aliso Viejo, CA 92656, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 7/06 → (51) G06F 7/00
 (51) **G06F 7/58** (11) **1 451 676 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803884.2 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004746 12.11.2002
 (87) WO 2003/046840 2003/23 05.06.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 29.11.2001 US 998050

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES EINFLUSSES VON RAUSCHEN AUF EINEN ZUFALLSZAHLENGENERATOR AUF DER BASIS VON FLIP-TOP METASTABILITÄT
 • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING NOISE INFLUENCING A RANDOM NUMBER GENERATOR BASED ON FLIP-FLOP META-STABILITY
 • PROCEDE ET APPAREIL EMPECHANT QUE DU BRUIT INFLUENCE UN GENERATEUR DE NOMBRE ALEATOIRE BASE SUR UNE METASTABILITE DE BASCULE BISTABLE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) WEIMERSKIRCH, Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Turner, Richard Charles, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G06F 7/58 → (51) H04L 9/00
 (51) **G06F 9/00** (11) **1 451 677 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02791238.5 (22) 14.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036394 14.11.2002
 (87) WO 2003/042817 2003/21 22.05.2003
 (88) 17.06.2004
 (30) 14.11.2001 US 992558
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VERBINDUNG DER UMGEWANDELTEN APPLETT-AKTEN OHNE VERSCHIEBUNG ANMERKUNGEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR LINKING CONVERTED APPLETT FILES WITHOUT RELOCATION ANNOTATIONS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RELIER DES FICHIERS DE MINI-APPLICATION CONVERTIS SANS ANNOTATIONS DE RELOCALISATION
 (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, Boite Postale 620.12, 92542 Montrouge, FR
 (84) FR
 (71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brevley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT LI
 (72) KRISHNA, Ksheerabdhii, Cedar Park, TX 78613, US
 WILKINSON, Tim, Berkeley, CA 94709, US
 PREVOST, Sylvain, Austin, TX 78729, US
 BURIANNE, Yannick, F-92140 Clamart, FR

(51) **G06F 9/30** (11) **1 451 678 A2***
G06F 9/38
 (25) En (26) En
 (21) 02781573.7 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004891 20.11.2002
 (87) WO 2003/046712 2003/23 05.06.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 26.11.2001 EP 01204543
 (54) • VLIW-ARCHITEKTUR MIT ABSCHALT-BEFEHL
 • VLIW ARCHITECTURE WITH POWER DOWN INSTRUCTION

- PROCESSEUR CONFIGURABLE ET REPERTOIRE D'INSTRUCTIONS, PROCEDE DE REPARTITION, PROCEDE DE COMPILATION POUR CE PROCESSEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) PESSOLANO, Francesco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/38 → (51) B60R 16/02

G06F 9/38 → (51) G06F 9/30

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 451 679 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02720135.9 (22) 02.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/001500 02.04.2002
 (87) WO 2002/079896 2002/41 10.10.2002
 (88) 24.06.2004
 (30) 30.03.2001 GB 0108044
 28.03.2002 EP 02252313

- ANWENDUNGSSYNCHRONISIERUNG
 - MULTI-MODAL INTERFACE
 - INTERFACE MULTIMODALE
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) SCAHILL, Francis, James, Ipswich, Suffolk IP8 4NG, GB
 RINGLAND, Simon, Patick, Alexander, Ipswich, Suffolk, IP10 OLY, GB
 TWELL, Timothy, John, Ipswich, Suffolk IP1 5DG, GB
 EVENDEN, Richard, Joseph, Ipswich, Suffolk IP3 9BY, GB
 WISEMAN, Richard, Michael, Ipswich, Suffolk IP5 2GW, GB
 (74) Roberts, Simon Christopher, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06F 9/44 → (51) G10L 15/28

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 451 680 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02754534.2 (22) 16.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003010 16.08.2002
 (87) WO 2003/019359 2003/10 06.03.2003
 (88) 17.06.2004
 (30) 20.08.2001 DE 10140763

- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONFIGURATION VON BAUGRUPPEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSANLAGE
 - METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONFIGURATION OF COMPONENTS IN A DATA PROCESSING UNIT
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE GROUPES DE COMPOSANTS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) TIEGELKAMP, Michael, 90602 Pyrbaum, DE

G06F 9/445 → (51) G10L 15/28

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 451 681 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01969757.2 (22) 21.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2001/010990 21.09.2001
 (87) WO 2002/027488 2002/12 04.04.2002
 (88) 10.06.2004
 (30) 26.09.2000 US 670496

- SYSTEM UND VERFAHREN MIT GERINGER SYSTEMBELASTUNG ZUR PRÜFUNG DER GRENZÜBERSCHREITUNG VON JAVA ARRAYS
- SYSTEM AND METHOD FOR LOW OVERHEAD BOUNDARY CHECKING OF JAVA ARRAYS
- SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION, A FAIBLE SURCHARGE, DE LIMITES DE MATRICES JAVA

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GOFF, Lonnie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 EVOY, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LINDWER, Menno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 451 682 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02778427.1 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031547 03.10.2002
 (87) WO 2003/032155 2003/16 17.04.2003
 (88) 24.06.2004
 (30) 05.10.2001 US 970661

- PLATTFORMUNABHÄNGIGE IM-VORAUS-KOMPILIERUNG
 - PLATFORM-INDEPENDENT SELECTIVE AHEAD-OF-TIME COMPILATION
 - COMPILATION PREALABLE SELECTIVE INDEPENDANTE DE LA PLATE-FORME
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 (72) WONG, Hinkmond, Sunnyvale, CA 94086, US
 FRESKO, Nedim, San Francisco, CA 9412, US
 LAM, Mark, Milpitas, CA 95035, US
 (74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 9/45 → (51) G10L 15/28

G06F 9/455 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 451 683 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02723566.2 (22) 22.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/008849 22.03.2002
 (87) WO 2002/077814 2002/40 03.10.2002
 (88) 10.06.2004
 (30) 26.03.2001 US 818214

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON REPLIZIERTEN UND MIGRATIONSFÄHIGEN SITZUNGSZUSTÄNDEN FÜR EINE JAVA PLATFORM
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING REPLICATED AND MIGRATION CAPABLE SESSION STATE FOR A JAVA PLATFORM

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GERER UN ETAT DE SESSION REPLICHE ET CAPABLE DE MIGRATION POUR UNE PLATE-FORME JAVA

- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 (72) SHARMA, Rahul, San Jose, CA 95135, US
 MATENA, Vladimir, Redwood City, CA 94061, US
 MORTAZAVI, Masood, San Jose, CA 95129, US
 KRISHNAN, Sanjeev, Bangalore-560034, Koramangala, IN
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 451 684 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779752.1 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/005311 26.11.2002
 (87) WO 2003/046723 2003/23 05.06.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 26.11.2001 GB 0128243

- VERFAHREN ZUM REPLIZIEREN VON DATEN ZWISCHEN RECHNERGERÄTEN, DIE LOCALE TAKTGEBER VERWENDEN
 - METHOD OF REPLICATING DATA BETWEEN COMPUTING DEVICES WHICH EACH USE LOCAL CLOCKS
 - PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES UTILISANT CHACUN DES HORLOGES LOCALES
- (71) Cognima Ltd., 131-151 Great Tichfield Street, London W1W 5BB, GB
 (72) East, Simon Jeremy, London NW1 9JS, GB
 Spence, Stephen Timothy, Kingston Upon Thames Surrey KT2 7PT, GB
 Greenwell, Thomas Ralph Edwards, Abbots Langley Herts WD5 0QX, GB
 (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 451 685 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02775991.9 (22) 25.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030456 25.09.2002
 (87) WO 2003/040921 2003/20 15.05.2003
 (30) 02.11.2001 US 2885

- VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE VON AKTIVITÄTEN GLEICHZEITIGER PROZESSE
 - METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AND DISPLAYING ACTIVITIES OF CONCURRENT PROCESSES
 - PROCEDES ET SYSTEMES POUR LA DETERMINATION ET L'AFFICHAGE DES ACTIVITES DE PROCESSUS CONCURRENTS
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 (72) BOUCHER, Michael, L., Lafayette, CO 80026, US
 RICHARDS, Kristopher, Fort Collins, CO 80525, US
 WEEK, Jeremy, C., Westminster, CO 80234-2791, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 451 686 A1***
G06F 12/00 H04J 4/00
(25) En (26) En
(21) 02782336.8 (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
(86) US 2002/037282 21.11.2002
(87) WO 2003/050682 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 5628
(54) • *PLATTENTREIBERCLUSTERMANAGEMENT
EINES ZEITVERSCHIEBUNGSPUFFERS MIT
DATEIZUTEILUNGSTABELLENSTRUKTUR*
• *DISK DRIVER CLUSTER MANAGEMENT OF
TIME SHIFT BUFFER WITH FILE ALLOCA-
TION TABLE STRUCTURE*
• *GESTION DE GRAPPES DE LECTEUR DE
DISQUE DUR DE MEMOIRE TAMPON A
DECALAGE TEMPOREL A STRUCTURE DE
TABLE D'ALLOCATION DE FICHIERS*

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway,
Lawrenceville, GA 30044, US
(72) PLOURDE, Harold, J., Jr., Lawrenceville, GA 30043,
US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International S.A. 25 avenue du Paillay, 1220 Les
Avanchets, Geneva, CH

(51) **G06F 11/00** (11) **1 451 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798475.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038389 02.12.2002
(87) WO 2003/048934 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 30.11.2001 US 334349 P
15.11.2002 US 426587 P
(54) • *ECHE ZUSAMMENGESetzte OBJEKTE
ZUM BEREITSTELLEN DER HOHEN VER-
FÜGBARKEIT DER BETRIEBSMITTEL VON
NETZWERKSYSTEMEN*
• *REAL COMPOSITE OBJECTS FOR PROVID-
ING HIGH AVAILABILITY OF RESOURCES
ON NETWORKED SYSTEMS*
• *OBJETS COMPOSITES REELS POUR ASSU-
RER UNE HAUTE DISPONIBILITE DES RES-
SOURCES SUR DES SYSTEMES EN
RESEAU*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065,
US
(72) BROWER, David, Alamo, CA 94507, US
COLRAIN, Carol, Redwood Shores, CA 94065, US
CREIGHTON, Jonathan, Oakland, CA 94611, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **1 451 688 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785543.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003484 11.10.2002
(87) WO 2003/032160 2003/16 17.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 12.10.2001 FR 0113241
(54) • *GEGEN STÖRUNGEN GESCHÜTZTE
SCHALTUNGSARCHITEKTUR*
• *CIRCUIT ARCHITECTURE PROTECTED
AGAINST PERTURBATIONS*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUITS PROTEGEE
CONTRE DES PERTURBATIONS*

(71) iRoC Technologies, 5, Place Robert Schuman,
38000 Grenoble, FR
(72) NICOLAIDIS, Michael, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 11/25** (11) **1 451 689 A2***
(25) De (26) De
(21) 02777189.8 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010705 24.09.2002
(87) WO 2003/029978 2003/15 10.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 24.09.2001 DE 10146901
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEI-
TUNG VON FEHLERHYPOTHESEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING
FAULT HYPOTHESES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT
D'HYPOTHESES D'ERREURS*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050
Zürich, CH
(72) VOLLMAR, Gerhard, 67149 Meckenheim, DE
HU, Zaijun, 67061 Ludwigshafen, DE
KABORE, Pousga, 69221 Dossenheim, DE
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140,
68520 Ladenburg, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 451 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782207.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033793 21.10.2002
(87) WO 2003/038622 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 21454
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FIR-
MENNETZWERK*
• *MONITORING SYSTEM FOR A CORPORATE
NETWORK*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR UN
RESEAU EN PARALLELE*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,
CT 06926, US
(72) CAMPAGNA, Matthew, J., Trumbull, CT 06877, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 451 691 A1***
G06F 12/14 G06F 15/16
H04L 9/00 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02784605.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037910 25.11.2002
(87) WO 2003/046726 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995338
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KON-
TINUITÄT ZWISCHEN NACHRICHTEN-CLI-
ENTS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUITY
BETWEEN MESSAGING CLIENTS AND
METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME POUR ASSURER LA CONTINUE
ENTRE PLUSIEURS CLIENTS DE MESSA-
GERIE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) EATON, Eric, Thomas, Lake Worth, FL 33467, US
HAYES, David, J., Lake Worth, FL 33467, US
MOCK, Von, Alan, Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual
Property Operations Midpoint Alencon Link,
Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **1 451 692 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02784654.2 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038209 25.11.2002
(87) WO 2003/046729 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 2290
(54) • *BESTIMMUNG VON REDUNDANZEN IN
INHALTSOBJEKTSVERZEICHNISSEN*
• *DETERMINING REDUNDANCIES IN CON-
TENT OBJECT DIRECTORIES*
• *DETERMINATION DES REDONDANCES
DANS LES REPERTOIRES D'OBJETS DE
CONTENU*

(71) Aerocast.com, Inc., 101 Tournament Drive,
Horsham, PA 19044, US
(72) THOMPSON, Mark, R., Chandler, AZ 85248, US
RACIBORSKI, Nathan, F., Jackson, WY 83002, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

G06F 12/00 → (51) G06F 11/00

G06F 12/00 → (51) G06F 17/00

(51) **G06F 12/08** (11) **1 451 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784711.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038706 02.12.2002
(87) WO 2003/048942 2003/24 12.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 30.11.2001 US 549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
IDENTIFIZIEREN VON POTENTIELLEN VIR-
TUELLEN ADRESSEN IN EINEM INHALTS-
BEWUSSTEN VORAUSHOLUNGSGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFY-
ING CANDIDATE VIRTUAL ADDRESSES IN A
CONTENT-AWARE PREFETCHER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTI-
FIER DES ADRESSES VIRTUELLES DE
CANDIDATS DANS UN SYSTEME DE LEC-
TURE ANTICIPEE CONSCIENT DU
CONTENU*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) COOKSEY, Robert, Hillsboro, OR 97124, US
JOURDAN, Stephan, Portland, OR 97229, US
(74) Molyneux, Martyn William, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

(51) **G06F 12/14** (11) **1 451 694 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02778431.3 (22) 04.11.2002
(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 2002/031614 04.11.2002
(87) WO 2003/040931 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 985734

(54) • *NATIONALES IDENTIFIKATIONSKARTENSYS-
STEM UND BIOMETRISCHES IDENTITÄTS-
VERIFIKATIONSVERFAHREN ZUM AUSHAN-
DELN VON TRANSAKTIONEN*
• *NATIONAL IDENTIFICATION CARD SYSTEM
AND BIOMETRIC IDENTITY VERIFICATION
METHOD FOR NEGOTIATING TRANSAC-
TIONS*
• *SYSTEME DE CARTE D'IDENTITE NATIO-
NALE ET PROCEDE BIOMETRIQUE DE
VERIFICATION D'IDENTITE DANS DES
NEGOCIATIONS TRANSACTIONNELLES*

(71) Haala, Catherine A., 905 Rockrimmon Road,
Stamford, CT 06903, US
(72) Haala, Catherine A., Stamford, CT 06903, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

G06F 12/14 → (51) H04L 9/00

G06F 12/16 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 451 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731097.8 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005296 21.02.2002
(87) WO 2003/038633 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 348350 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND DATENSTRUK-
TUR FÜR DIE MULTIMEDIA-KOMMUNIKA-
TION*
• *SYSTEM, METHOD, AND DATA STRUCTURE
FOR MULTIMEDIA COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET STRUCTURE DE
DONNEES POUR COMMUNICATIONS MUL-
TIMEDIA*

(71) MPNET International, Inc., 20010 Century
Boulevard, Germantown, MD 20874, US
(72) GAO, Hanzhong, Rockville, MD 20850, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 451 696 A1***
G06F 13/10 G06F 13/14
G06F 15/173 G06F 9/455
G09G 5/00 G09G 5/08
G06T 1/60

(25) En (26) En
(21) 02789495.5 (22) 06.11.2002
(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 2002/035771 06.11.2002
(87) WO 2003/042844 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 338071 P
10.10.2002 US 65375

(54) • *SIGNALSCHALTER FÜR KONSOLEN- UND
PERIPHERIEEINRICHTUNGEN*
• *SIGNAL SWITCH FOR CONSOLE AND
PERIPHERAL DEVICES*
• *COMMUTATEUR DE SIGNALISATION POUR
CONSOLES ET PERIPHERIQUES*

(71) Lou, Tony, 3F, 125, Sec. 2, Datung Rd., 10428
Shijr City, Taipei, TW

(72) LOU, Tony, 10428 Shijr City, Taipei, TW
CHEN, Kevin, 10428 Shijr City, Taipei, TW
YANG, Sampson, Irvine, CA 92618, US

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard
Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

G06F 13/00 → (51) H04L 29/06

G06F 13/10 → (51) G06F 13/00

G06F 13/14 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 13/372** (11) **1 451 697 A1***
H04Q 11/04

(25) En (26) En
(21) 02778527.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032610 11.10.2002
(87) WO 2003/034244 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 978620

(54) • *DATENSTRUKTUR ZUR DATENÜBERTRA-
GUNG AUF EINEM ZEITLICH GEMUL-
TIPLEXTEM BUS*
• *DATA STRUCTURE FOR DATA TRANSMIS-
SION ON A TIME DIVISION MULTIPLEXED
BUS*
• *STRUCTURE DE DONNEES POUR TRANS-
MISSION DE DONNEES SUR UN BUS A
MULTIPLÉXAGE A REPARTITION DANS LE
TEMPS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) PALOMINO ECHARTEA, Jesus, Callejon Del Ires
155A22, Zapopan, Jalisco 45090, MX
LOPEZ, Guillermo, Zapopan, Jalisco 45059, MX
SUZUKI, Shiro, Folsom, CA 95630, US

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

(51) **G06F 13/42** (11) **1 451 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781542.2 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004818 14.11.2002
(87) WO 2003/046731 2003/23 05.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 29.11.2001 US 997609

(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-INTERCHIP-
SCHNITTSTELLENPROTOKOLL*
• *HIGH-SPEED INTERCHIP INTERFACE PRO-
TOCOL*
• *PROTOCOLE D'INTERFACE ENTRE PUCES
A VITESSE ELEVEE*

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

(72) PAYNE, Robert, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EVOY, David, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PONTIUS, Timothy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPATZ, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06F 15/00** (11) **1 451 699 A2***
(25) En (26) En

(21) 02768690.6 (22) 08.08.2002
(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) US 2002/026970 08.08.2002
(87) WO 2003/021429 2003/11 13.03.2003
(88) 31.07.2003
(30) 31.08.2001 US 316603 P
05.08.2002 US 212556

(54) • *SYSTEM UND BENUTZERSCHNITTSTELLE
ZUR UNTERSTÜTZUNG DER TASK-EINTEI-
LUNGSKONFIGURATION*
• *A SYSTEM AND USER INTERFACE SUP-
PORTING TASK SCHEDULE CONFIGURA-
TION*
• *SYSTEME ET INTERFACE UTILISATEUR
POUVANT ACCUEILLIR UNE CONFIGURA-
TION D'ORDONNANCEMENT DE TACHES*

(71) Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern,
PA 19355, US

(72) BRANDT, Samuel, I., Malvern, PA 19355, US
DEHAAN, Jan, Dowington, PA 19335, US

(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared
Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 451 700 A1***
G06F 15/18 G06F 17/00
G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 02791280.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037269 20.11.2002
(87) WO 2003/050695 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 337712 P

(54) • *BEWERTUNGSMETHODOLOGIE*
• *SCORING METHODOLOGY*
• *METHODOLOGIE D'EVALUATION*

(71) Governance Metrics International, Inc., 521 5th
Avenue, 8th Floor, New York, New York 10175, US

(72) LUKOMNIK, Jon, New York, NY 10025, US
DAVIS, Stephen, M., Newton, MA 02466-2308, US

(74) SHERMAN, Howard, D., New York, NY 10004, US
Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig,
European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-
Strasse 9, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 451 701 A1***
(25) En (26) En

(21) 02795726.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038645 06.12.2002
(87) WO 2003/050697 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 338347 P

(54) • *FLIESSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
RIERBARES DATENVERARBEITUNGSSYS-
STEM FÜR ITERATIVE ANWENDUNGEN*
• *FLOATING POINT INTENSIVE RECONFIG-
URABLE COMPUTING SYSTEM FOR ITERA-
TIVE APPLICATIONS*
• *SYSTEME DE CALCUL RECONFIGURABLE
INTENSIF A VIRGULE FLOTTANTE POUR
APPLICATIONS ITERATIVES*

(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Boyd Graduate Studies, Research Center, 6th floor, D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US
(72) BISHOP, Benjamin, Danville, PA 17821, US
KELLIHER, Thomas, P., Baltimore, MD 21236, US
YARDI, Shrirang Madhav, Athens, Georgia 30605, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 702 A1***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 02763778.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030936 30.09.2002
(87) WO 2003/027878 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325290 P
18.03.2002 US 364579 P

(54) • *NETZWERKZUGRIFFSRICHTLINIEN UND MANAGEMENT-ANWENDUNGEN AUF CLIENT-SEITE*
• *CLIENT-SIDE NETWORK ACCESS POLICES AND MANAGEMENT APPLICATIONS*
• *POLICES ET APPLICATIONS DE GESTION D'ACCES RESEAU COTE-CLIENT*

(71) Fiberlink Communications Corporation, 794 Penllyn Pike, Blue Bell PA 19422, US
(72) BLUESTONE, Derek, Haverford, PA 19041, US
ADAMS, Clint, Collegeville, PA 19426, US
YALAMARTI, Srinivas, Bath, PA 18014, US
LEBEL, Pierre-Philippe, Malvern, PA 19355, US
(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781735.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000871 31.10.2002
(87) WO 2003/038636 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 330836 P
31.10.2001 US 330837 P
31.10.2001 US 330818 P

(54) • *MULTIMEDIA-INSTANT-KOMMUNIKATIONS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTIMEDIA INSTANT COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION INSTANTANEE DE MULTIMEDIAS*

(71) FOLLOWAP INC., 2124 Broadway PMB 101, New York, NY 10023, US
(72) VOLACH, Dotan, 34987 Haifa, IL
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 704 A1***
G06F 15/173 H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 02788295.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005153 05.12.2002
(87) WO 2003/048954 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 US 8334

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERTEILUNG VON MULTICASTBAREN DIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT DISTRIBUTION OF MULTICASTABLE SERVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION EFFICACE DE SERVICES A DESTINATIONS MULTIPLES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) XU, Lin, FIN-33880 Lempäälä, FI
LEINONEN, Jarmo, FIN-33230 Tampere, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 705 A2***
G06F 15/177 G06F 15/173

(25) En (26) En
(21) 02788297.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005167 06.12.2002
(87) WO 2003/049349 2003/24 12.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 06.12.2001 US 338096 P

(54) • *MECHANISMUS ZUR PINHOLE-ERZEUGUNG FÜR EINE EXISTIERENDE SITZUNG IN EINER MIDDLEBOX*
• *A MECHANISM TO CREATE PINHOLE FOR EXISTING SESSION IN MIDDLEBOX*
• *MECANISME PERMETTANT DE CREEER UN OUILLETON POUR UNE SESSION EXISTANTE DANS UN BOITIER INTERMEDIAIRE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAKSHMI NARAYANAN, Ram Gopal, Woburn, MA 01801, US
VERMA, Sanjeev, Woburn, MA 01801, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 706 A1***
(25) En (26) En

(21) 02789451.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035556 05.11.2002
(87) WO 2003/040942 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 993802

(54) • *OFFENPORTAL-SCHNITTSTELLENMANAGER*
• *OPEN PORTAL INTERFACE MANAGER*
• *GESTIONNAIRE D'INTERFACE A PORTAIL OUVERT*

(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) SUNDARAM, Mukesh, San Jose, CA 95118, US
DHARMADHIKARI, Rajiv, Milpitas, CA 95035, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 707 A1***
H04N 5/91
(25) En (26) En
(21) 02789973.1 (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) US 2002/038444 27.11.2002
(87) WO 2003/046750 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 997519

(54) • *ABSPIELMANIPULATION VON HTTP-STREAM-INHALTSOBJEKTEN*
• *PLAYBACK MANIPULATION OF HTTP STREAMED CONTENT OBJECTS*
• *MANIPULATION EN LECTURE D'OBJETS DE CONTENU HTTP TRANSMIS EN CONTINU*

(71) Aerocast.com, Inc., 5744 Pacific Center Boulevard, Suite 301, San Diego, CA 92121, US
(72) THOMPSON, Mark, R., Chandler, AZ 85248, US
RACIBORSKI, Nathan, F., Jackson, WY 83002, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 708 A2***
(25) En (26) En

(21) 02793297.9 (22) 09.12.2002
(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 2002/000991 09.12.2002
(87) WO 2003/050641 2003/25 19.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 10.12.2001 US 337795 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE UND GESICHERTE REFLEXION VON NETZWERKDIENTEN ZU ABGESETZTEN STANDORTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZED AND SECURED REFLECTION OF NETWORK SERVICES TO REMOTE LOCATIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REFLEXION OPTIMISEE ET SECURISEE DE SERVICES DE RESEAU VERS DES EMPLACEMENTS A DISTANCE*

(71) Virtual Locality Ltd., Ha'Gavish Street 4, Sapir Industrial Park, 42101 Netanya, IL
(72) HELFMAN, Nadav, Binyamin, 30500 Binyamina, IL
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 709 A1***
(25) En (26) En

(21) 02794098.0 (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) US 2002/038346 27.11.2002
(87) WO 2003/046749 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333856 P
26.11.2002 US 304378

(54) • *INTERAKTIVES BREITBAND-SERVER-SYSTEM*
• *INTERACTIVE BROADBAND SERVER SYSTEM*
• *SYSTEME DE SERVEUR A LARGE BANDE INTERACTIF*

(71) Interactive Content Engines, LLC., 1088 Bishop Street, No.4100, Honolulu, HI 96813, US
(72) ROSE, Steven, W., Haiku, HI 96708-0100, US

(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 451 710 A1***
G06F 15/173 G06F 15/177

(25) En (26) En
(21) 02802906.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036644 12.11.2002
(87) WO 2003/040944 2003/20 15.05.2003

- (30) 09.11.2001 US 338427 P
21.02.2002 US 358996 P
- (54) • *FORMALISIERUNG, DIFFUSION UND DURCHSETZUNG VON RICHTLINIENRAT- GEBERN UND ÜBERWACHUNG DER RICHT- LINIENBEFOLGUNG BEI DER VERWAL- TUNG VON NETZWERKEN*
- *FORMALIZING, DIFFUSING, AND ENFORC- ING POLICY ADVISORIES AND MONITOR- ING POLICY COMPLIANCE IN THE MAN- AGEMENT OF NETWORKS*
- *FORMALISATION, DIFFUSION ET APPLICA- TION DES AVIS EN MATIERE DE POLITIQUE ET SURVEILLANCE DU RESPECT DES POLITIQUES DANS LA GESTION DE RESEAUX*

(71) Bigfix, Inc., 5915 Hollis Street, Emeryville, CA 94608, US

(72) HINDAWI, David, Salim, Berkeley, CA 94708, US
DONOHO, David, Leigh, Berkeley, CA 94708, US
LIPPINCOTT, Lisa, Ellen, Berkeley, CA 94704, US
HINDAWI, Orion, Yosef, Berkeley, CA 94708, US
LOER, Peter, Benjamin, Emeryville, CA 94608, US
LINCROFT, Peter, James, Berkeley, CA 94707, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 11/30

G06F 15/16 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 15/173** (11) **1 451 711 A1***
(25) En (26) En

(21) 02725914.2 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014041 01.05.2002
(87) WO 2003/034261 2003/17 24.04.2003

- (30) 12.10.2001 US 976518
 - (54) • *MEHRFACHPLATTFORM-OPTIMIERUNGS- MODELL*
 - *MULTI-PLATFORM OPTIMIZATION MODEL*
 - *MODELE D'OPTIMISATION MULTI PLATES- FORMES*
- (71) Metilinx, 999 Baker Way, Suite 410, San Mateo, CA 94404, US
- (72) COLLAZO, Carlos, M., Redwood Shores, CA 94065, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 13/00

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

G06F 15/18 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 15/76** (11) **1 451 712 A2***

(25) En (26) En
(21) 02738474.2 (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

(86) IB 2002/002371 20.06.2002
(87) WO 2003/005225 2003/03 16.01.2003
(88) 17.06.2004
(30) 07.07.2001 EP 01202589

- (54) • *PROZESSOR-CLUSTER*
 - *PROCESSOR CLUSTER*
 - *GROUPE DE PROCESSEURS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STRAVERS, Paul, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/00** (11) **1 451 713 A2***

(25) En (26) En
(21) 02782205.5 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033791 21.10.2002
(87) WO 2003/038549 2003/19 08.05.2003

- (88) 04.12.2003
 - (30) 29.10.2001 US 21583
 - (54) • *DRAHTLOSER MAILROOM MIT GATEWAY- SERVER ZUR ERMÖGLICHUNG EINES FERNZUGRIFFS*
 - *WIRELESS MAILROOM HAVING A GATEWAY SERVER TO ALLOW REMOTE ACCESS*
 - *SERVICE DE COURRIER SANS FIL DOTE D'UN SERVEUR PASSERELLE POUR PER- METTRE L'ACCES A DISTANCE*
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
- (72) BELL, Easton, F., Norwalk, CT 06850, US
COFFY, Jean-Hiram, Norwalk, CT 06854-4128, US
MILLER, Kenneth, G., Bethel, CT 06801, US
- NORRIS, James, R., Jr., Danbury, CT 06810, US
TRISKA, Cheryl, Picoult, Monroe, CT 06468, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 451 714 A1***

G06F 17/30 G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 02802515.3 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035083 01.11.2002
(87) WO 2003/038654 2003/19 08.05.2003

- (30) 01.11.2001 US 330842 P
19.03.2002 US 365169 P
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALI- SIERUNG EINER FERNDATENBANK*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING A REMOTE DATABASE*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES DISTANTE*
- (71) VeriSign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BALOGH, Aristotle, Nicholas, Oakton, VA 22124, US
HAWORTH, William, Frederick, Jr., Sherwood Forest, MD 21405, US
McMILLEN, Bradley, Thomas, McLean, VA 22101, US

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

G06F 17/00 → (51) A61N 1/362

G06F 17/00 → (51) G06F 3/033

G06F 17/00 → (51) G06F 12/00

G06F 17/00 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 17/27** (11) **1 451 715 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 02757963.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001106 14.08.2002
(87) WO 2003/017130 2003/09 27.02.2003

- (30) 14.08.2001 AU PR701701
 - (54) • *DOKUMENTANALYSESYSTEM UND VER- FAHREN*
 - *DOCUMENT ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE DOCUMENTS*
- (71) McDonald, Nathan Joel, Unit 9, 128 Mons Avenue, Maroubra, New South Wales 2035, AU
- (72) McDonald, Nathan Joel, Maroubra, New South Wales 2035, AU
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **1 451 716 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02804240.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004139 03.12.2002
(87) WO 2003/048969 2003/24 12.06.2003

- (88) 11.12.2003
- (30) 07.12.2001 FR 0115809
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG ZUR ANPAS- SUNG VON DIGITALEN DATEIEN*
- *METHOD, DEVICE FOR ADAPTING DIGITAL FILES*
- *PROC&EACUTE;D&EACUTE; ET DISPOSITIF D ADAPTATION DE FICHIERS NUMERIQUES*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) BJAOUI, N., Off. Médit. Brevets d'Inv. et Marques, F-06000 Nice, FR
COQUEL, V., Off. Médit. Brevets d'Inv. et Marques, F-06000 Nice, FR
PIERLOT, L., Off. Médit. Brevets d'Inv. et Marques, F-06000 Nice, FR

(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 717 A1***
(25) En (26) En

(21) 02776029.7 (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 2002/030819 26.09.2002
(87) WO 2003/036515 2003/18 01.05.2003

- (30) 25.10.2001 US 45343
- (54) • *VERWALTUNG VON PAPIERDOKUMENTEN UND IHRER BILDER*

- MANAGEMENT OF PAPER DOCUMENT AND THEIR IMAGES
 - GESTION DE DOCUMENTS PAPIER ET DE LEURS IMAGES
- (71) Imagetag, Inc., Suite 2, 7201 West Oakland, Chandler, AZ 85226-2491, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 718 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02776276.4 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034014 23.10.2002
 (87) WO 2003/036520 2003/18 01.05.2003
 (30) 23.10.2001 US 336444 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON ABGESETZTEN UND LOKALEN DATEN IN EINER EINZELBENUTZERSCHNITTSTELLE
- SYSTEM AND METHOD FOR MERGING REMOTE AND LOCAL DATA IN A SINGLE USER INTERFACE
- SYSTEME ET PROCEDE DE FUSION DE DONNEES LOCALES ET DISTANTES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR UNIQUE
- (71) Visto Corporation, 275 Shoreline Drive, Suite 300, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) MENDEZ, Daniel, J., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Brand, Thomas Louis, et al, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 719 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779081.5 (22) 21.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001778 21.11.2002
 (87) WO 2003/046757 2003/23 05.06.2003
 (88) 25.03.2004
 (30) 23.11.2001 US 331998 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DOKUMENTEN IN ERWEITBARER MARKIERUNGSSPRACHE (XML)
- SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE (XML) DOCUMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS EN LANGAGE DE BALISAGE EXTENSIBLE (XML)
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) OWEN, Russell, N., Waterloo, Ontario N2K 4B8, CA
 YUAN, Bill, Waterloo, Ontario N2T 2N5, CA
 LIFCHITS, Andrei, A., Toronto, Ontario M5A 2J8, CA
 KNOWLES, Michael, Waterloo, Ontario N2T 2S9, CA
- (74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 720 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779750.5 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005308 26.11.2002
 (87) WO 2003/046759 2003/23 05.06.2003

- (88) 04.03.2004
 (30) 26.11.2001 GB 0128243
- (54) • VERFAHREN ZUM REPLIZIEREN VON DATEN ZWISCHEN RECHNERGERÄTEN
- METHOD OF REPLICATING DATA BETWEEN COMPUTING DEVICES
- PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES ENTRE DISPOSITIFS INFORMATIQUES SANS FIL
- (71) Cognima Ltd., 131-151 Great Tichfield Street, London W1W 5BB, GB
- (72) EAST, Simon, Jeremy, London NW1 9JS, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 721 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779848.7 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005154 02.12.2002
 (87) WO 2003/048972 2003/24 12.06.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 06.12.2001 FR 0116071
- (54) • ABFRAGEVERFAHREN FÜR EINE EINGEBETTETE DATENBANK
- METHOD TO QUERY AN EMBEDDED DATABASE
- PROCEDE DE REQUETE SUR BASE DE DONNEES INTEGREE
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (84) MC
- (72) ABELLAN SEVILLA, Jorge, F-75014 Paris, FR
- MULLER PAREJA, Ricardo, F-92120 Montrouge, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 722 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02780981.3 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000178 26.11.2002
 (87) WO 2003/046756 2003/23 05.06.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 26.11.2001 US 333645 P
- (54) • SCHEMA, VERFAHREN ZUR SYNTAKTISCHEN ANALYSE UND AUF EINEM SCHEMA BASIERENDES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMS
- SCHEMA, SYNTACTIC ANALYSIS METHOD AND METHOD OF GENERATING A BIT STREAM BASED ON A SCHEMA
- PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER SYNTAXIQUEMENT UN TRAIN DE BITS A L'AIDE D'UN SCHEMA ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN TRAIN DE BITS SE BASANT SUR CELUI-CI
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OSORIO, Roberto, B-3000 Leuven, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 723 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02781471.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004605 31.10.2002
 (87) WO 2003/046760 2003/23 05.06.2003
 (88) 17.06.2004
 (30) 29.11.2001 EP 01204599
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FINGERABDRUCKDATENBANK
- FINGERPRINT DATABASE MAINTENANCE METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES A EMPREINTE DIGITALE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 724 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02781531.5 (22) 14.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004796 14.11.2002
 (87) WO 2003/046762 2003/23 05.06.2003
 (88) 03.06.2004
 (30) 29.11.2001 US 998057
- (54) • INTELLIGENTES INFORMATIONS-ZUSTELLUNGS-SYSTEM
- INTELLIGENT INFORMATION DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME INTELLIGENT DE FOURNITURE D'INFORMATIONS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 ZIMMERMAN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 725 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782206.3 (22) 21.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033792 21.10.2002
 (87) WO 2003/038677 2003/19 08.05.2003
 (30) 30.10.2001 US 22462
- (54) • SICHERES DRUCKEN EINES DOKUMENTS
- SECURE PRINTING OF A DOCUMENT
- IMPRESSION SECURISEE D'UN DOCUMENT
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
- (72) SHARMA, Megha, Milford, CT 06460, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785795.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005086 22.11.2002
(87) WO 2003/046763 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 IT MI20012535
(54) • *VERFAHREN UND DYNAMISCHES SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND PRODUKTION VON TECHNISCHER DOKUMENTATION IN EINER DATENBANK*
• *METHOD AND DYNAMIC SYSTEM FOR THE MANAGEMENT AND PRODUCTION OF TECHNICAL DOCUMENTATION IN A DATABASE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DYNAMIQUE DE GESTION ET DE PRODUCTION DE DOCUMENTATION TECHNIQUE DANS UNE BASE DE DONNEES*
(71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT
(72) DI GIULIANI, Andrea, I-16148 Genova, IT
(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 727 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799915.0 (22) 09.12.2002
(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 2002/039285 09.12.2002
(87) WO 2003/050720 2003/25 19.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.12.2001 US 14038
(54) • *DATENBANKSYSTEM MIT HETEROGENEN OBJEKTTYPEN*
• *DATABASE SYSTEM HAVING HETEROGENEOUS OBJECT TYPES*
• *SYSTEME DE BASE DE DONNEES PRESENTANT DES TYPES D'OBJETS HETEROGENES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BARTON, Lee, B., Winchester, MA 01890, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802514.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035080 01.11.2002
(87) WO 2003/038683 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 330842 P
19.03.2002 US 365169 P
(54) • *TRANSAKTIONS-SPEICHERMANAGER*
• *TRANSACTIONAL MEMORY MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE MEMOIRE TRANSACTIONNELLE*
(71) VeriSign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) BALOGH, Aristotle, Nicholas, Oakton, VA 22124, US
HAWORTH, William, Frederick, Jr., Sherwood Forest, MD 21405, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 451 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803879.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004649 05.11.2002
(87) WO 2003/046761 2003/23 05.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.11.2001 US 995471
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH BEABSICHTIGTER SUBJEKTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION RELATED TO TARGETED SUBJECTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE D'INFORMATIONS ASSOCIEES A DES SUJETS CIBLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LI, Dongge, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Laiitha, 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 17/30 → (51) G06F 17/00

G06F 17/30 → (51) G06F 17/27

G06F 17/30 → (51) G06F 17/50

G06F 17/30 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 451 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786901.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038941 06.12.2002
(87) WO 2003/050725 2003/25 19.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 07.12.2001 US 339235 P
(54) • *BEHAUPTUNGSBEHANDLUNG ZUR TAKT-MODELL-ABLEITUNG*
• *ASSERTION HANDLING FOR TIMING MODEL EXTRACTION*
• *GESTION D'ASSERTIONS POUR EXTRACTION D'UN MODELE DE SYNCHRONISATION*

(71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
(72) MOON, Cho, Woo, San Diego, CA 92130, US
KRIPLANI, Harish, Saratoga, CA 95070, US
BELKHALE, Krishna, Prasad, Saratoga, CA 95070, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 451 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794153.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038799 06.12.2002
(87) WO 2003/050724 2003/25 19.06.2003

(88) 10.06.2004
(30) 07.12.2001 US 339235 P
(54) • *TAKTMODELL-ABLEITUNG DURCH TAKT-GRAPHENVERDICHTUNG*
• *TIMING MODEL EXTRACTION BY TIMING GRAPH REDUCTION*
• *EXTRACTION D'UN MODELE DE DUREE PAR REDUCTION D'UN GRAPHE DE SYNCHRONISATION*

(71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
(72) MOON, Cho, Woo, San Diego, CA 92130, US
KRIPLANI, Harish, Saratoga, CA 95070, US
BELKHALE, Krishna, Prasad, Saratoga, CA 95070, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 451 732 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02795797.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039394 10.12.2002
(87) WO 2003/050726 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 341037 P
10.10.2002 US 269614

(54) • *PARALLELE AUTOMATISIERUNG DER ELEKTRONISCHEN ENTWICKLUNG: GEMEINSAM BENUTZTES GLEICHZEITIGES EDITIEREN*
• *PARALLELE ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION: SHARED SIMULTANEOUS EDITING*
• *CONCEPTION ELECTRONIQUE AUTOMATISEE REALISEE EN PARALLELE: MODIFICATION SIMULTANEE PARTAGEE*

(71) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070, US
(72) PFEIL, Charles, Louisville, CO 80027, US
SMITH, Edwin, Franklin, Huntsville, AL 35810, US
PETUNIN, Vladimir, Longmont, CO 80503, US
POTTS, Henry, Longmont, CO 80503, US
NATARAJAN, Venkat, Lafayette, CO 80026, US
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

G06F 17/50 → (51) B60R 16/02

G06F 17/50 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 733 A1***
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 01978758.9 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2001/002074 06.11.2001
(87) WO 2003/040973 2003/20 15.05.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WARENFLÜSSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING FLOWS OF GOODS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES FLUX DE MARCHANDISES*
(71) Orell Füssli Security Documents AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH
(72) TOEDTLI, Sergej, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 734 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02735710.2 (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) IB 2002/002013 03.06.2002
 (87) WO 2002/099690 2002/50 12.12.2002
 (88) 10.06.2004
 (30) 05.06.2001 US 874507
 (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUFNAHME VON DIAGNOSTISCHEN ERGEBNISSEN IN EINER BERICHTSZUSAMMENFASSUNG*
 • *METHOD FOR DYNAMICALLY INCLUDING DIAGNOSTIC FINDINGS IN REPORT SUMMARY*
 • *PROCEDE RELATIF A L'INSERTION DYNAMIQUE DE CONCLUSIONS DE DIAGNOSTIC DANS UN SOMMAIRE DE RAPPORT*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ARLING, Robert, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 735 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02758751.8 (22) 31.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2002/000626 31.07.2002
 (87) WO 2003/036411 2003/18 01.05.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 06.08.2001 IL 14473801
 (54) • *TRANSFERIERBARE UND HANDELBARE RENTEN, PENSION UND ÄHNLICHE INSTRUMENTE*
 • *TRANSFERABLE AND TRADABLE ANNUITIES, PENSION AND SIMILAR INSTRUMENTS*
 • *RENTES VIAGERES, PENSIONS OU RENTES ANALOGUES TRANSFERABLES ET NEGOCIABLES*
 (71) Gutman, Michael, 37 KKL ST., Kiryat Tivon, 36080, IL
 Gutman, Eyal, 28 Hacarmel St., Kiryat Tivon 36080, IL
 Ben-Zion, Uri, Avraham Avinu St. 1, Beer Sheva 84540, IL
 Teltsch, Giora, 12 Yaarot Road, Haifa 34788, IL
 (72) Gutman, Michael, 36080, IL
 Gutman, Eyal, Kiryat Tivon 36080, IL
 Ben-Zion, Uri, Beer Sheva 84540, IL
 Teltsch, Giora, Haifa 34788, IL
 (74) Radulescu, Mioara, SC Inventa SRL, 7 Corneliu Coposu Bv., Bl. 104, Sc. 2, Ap. 31, Sector 3, 7000 Bucharest, RO

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 736 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02774694.0 (22) 09.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/011305 09.10.2002
 (87) WO 2003/034294 2003/17 24.04.2003
 (88) 03.06.2004
 (30) 11.10.2001 DE 10150008
 27.02.2002 DE 10209780
 (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR PATIENTENDATEN*

• *DATA PROCESSING SYSTEM FOR PATIENT DATA*
 • *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DE PATIENTS*
 (71) Symbasis GmbH, Spessartstrasse 5a, 53859 Niederkassel-Mondorf, DE
 (72) THIELSCHER, Christian, 51469 Bergisch Gladbach, DE
 GÖTTFRIED, Martin, 61462 Königstein, DE
 UMBREIT, Simon, 71720 Oberstenfeld, DE
 BOEGNER, Frank, 71686 Remseck, DE
 HAACK, Jochen, 60325 Frankfurt a. M., DE
 SCHROEDERS, Nikolai, 45549 Sprockhövel, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
 (51) **G06F 17/60** (11) **1 451 737 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02777473.6 (22) 06.11.2002
 (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) GB 2002/004987 06.11.2002
 (87) WO 2003/040971 2003/20 15.05.2003
 (30) 07.11.2001 GB 0126809
 06.12.2001 GB 0129265
 07.02.2002 GB 0202864
 18.09.2002 GB 0221614
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERMITTELN VON ANFRAGEN*
 • *REQUEST MATCHING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTEME ET PROCEDE D'APPARIEMENT DES DEMANDES*
 (71) Sitra Ltd, 66 Heath Road, Petersfield, Hampshire GU31 4EJ, GB
 (72) ISAAC, Stephen, John, West Sussex, GU29 ODP, GB
 (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 738 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02778733.2 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035434 05.11.2002
 (87) WO 2003/040883 2003/20 15.05.2003
 (88) 10.07.2003
 (30) 05.11.2001 US 330953 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKTVERFÜGBARKEITSINFORMATIONEN*
 • *METHODS, SYSTEMS, AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR PROVIDING PRODUCT AVAILABILITY INFORMATION*
 • *PROCEDES, SYSTEMES ET ARTICLES FABRIQUES SERVANT A FOURNIR DES DONNEES DE DISPONIBILITE DE PRODUIT*
 (71) Sabre, Inc., 3150 Sabre Drive, Southlake, TX 76092, US
 (72) OFFUTT, Joseph, Grapevine, TX 76051, US
 BRICE, Tony, J., Colleyville, TX 76034, US
 WALKER, Alan, Southlake, TX 76092, US
 SMITH, Barry, C., Flower Mound, TX 75028, US
 (74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 739 A1***
 G07F 19/00 H04L 12/14
 (25) En (26) En
 (21) 02783109.8 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) FI 2002/000968 02.12.2002
 (87) WO 2003/048983 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 FI 20012406
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG IN VERBINDUNG MIT DER MOBILTELEKOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSACTION PROCESSING IN CONNECTION WITH MOBILE TELECOMMUNICATION*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
 (71) Comptel Corporation, Lapinrinne 3, 00100 Helsinki, FI
 (72) RINNE, Tuija, FIN-02230 Espoo, FI
 SALONEN, Matti, FIN-02120 Espoo, FI
 (74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 740 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02783243.5 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/005312 26.11.2002
 (87) WO 2003/046782 2003/23 05.06.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 26.11.2001 GB 0128267
 (54) • *SICHERES ANNAHME- UND AUSLIEFERSYSTEM*
 • *SECURE COLLECTION AND DELIVERY SYSTEM*
 • *SYSTEME SECURISE DE LIVRAISON ET DE COLLECTE*
 (71) ByBox Holdings Limited, 12 The Quadrangle, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9FA, GB
 (72) MILLER, Stuart, James ByBox Holdings Limited, Wantage Oxfordshire OX12 9FA, GB
 TURNER, Daniel, Robert ByBox Holdings Limited, Wantage Oxfordshire OX12 9FA, GB
 (74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 741 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02784594.0 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037859 26.11.2002
 (87) WO 2003/046691 2003/23 05.06.2003
 (88) 18.09.2003
 (30) 26.11.2001 US 333641 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GELDTRANSFERS*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR FUND TRANSFERS*
 • *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSFERT DE FONDS*
 (71) Epacific Inc., 5638 Hollister Avenue, Suite 100, Goleta, CA 93117, US

(72) KING, Douglas, W., Santa Maria, CA 93455, US
LIU, David, J., Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade
20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789389.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035229 31.10.2002
(87) WO 2003/038722 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 999378

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWEN-
DEN VON KAPAZITÄTS-/BEDARFSMANAGE-
MENT BEI DER DIENSTINDUSTRIE FÜR
ZUBEREITETE NAHRUNGSMITTEL
- SYSTEM AND METHOD EMPLOYING
CAPACITY/DEMAND MANAGEMENT IN PRE-
PARED FOOD SERVICE INDUSTRY
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
CAPACITE/DEMANDE MIS EN OEUVRE
DANS L'INDUSTRIE DE LA RESTAURATION

(71) Goalassist Corporation, Suite 912, 3131 Excelsior
Boulevard, Minneapolis, MN 55416, US
(72) HAMMANN, Jerald, A., Minneapolis, MN 55416, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790025.7 (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) US 2002/038837 04.12.2002
(87) WO 2003/048996 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 10340
(54) • SICHERES DIGITALES TREUHÄNDER-AC-
COUNT-TRANSAKTIONSSYSTEM UND VER-
FAHREN- SECURE DIGITAL ESCROW ACCOUNT
TRANSACTIONS SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSAC-
TIONS DE COMPTE DE GARANTIE BLOQUE
NUMERIQUES ET SECURISEES

(71) Davo Financial Services LLC, 102 Highland Avenue,
Montclair, NJ 07042, US
(72) BROWN, Owen, H., Montclair, NJ 07042, US
JOSEPH, David, Neal, Little Falls, NJ 07424, US
(74) Beck, Michael Rudolf, Beck & Rössig, European
Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791405.0 (22) 09.12.2002
(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 2002/039553 09.12.2002
(87) WO 2003/050656 2003/25 19.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 07.12.2001 US 338388 P
(54) • REGELGESTÜTZTES VERFAHREN UND
SYSTEM ZUR PROJEKTLISTUNGSÜBER-
WACHUNG- RULES BASED METHOD AND SYSTEM FOR
PROJECT PERFORMANCE MONITORING
- PROCEDE ET SYSTEME FONDE SUR DES
REGLES DESTINES A LA SURVEILLANCE
DES PERFORMANCES DE PROJET

(71) HELMES, Phiilip, 282 Main Street, Apartement 2,
Charleston, MA 02129, US
(72) HELMES, Philip, Charlestown, MA 02129, US
FULENWIDER, Margaret, A., Marblehead, MA
01945, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris
Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The
Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 745 A1***
G10L 15/18
(25) De (26) De
(21) 02791714.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013277 26.11.2002
(87) WO 2003/046779 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10158843
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
COMPUTERIMPLEMENTIERTEN AUSWER-
TUNG VON KUNDEN-GESCHÄFTSPROZES-
SEN- METHOD AND DEVICE FOR THE COMPU-
TER-IMPLEMENTED EVALUATION OF CLI-
ENT BUSINESS PROCESSES
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION
EXECUTEE DANS UN ORDINATEUR DE
PROCEDURES COMMERCIALES CLIENTS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) AHLERS, Jürgen, 68649 Gross-Rohrheim, DE
EICHERT, Hermann, 67468 Frankenstein, DE
MUSSELECK, Johannes, 67547 Worms, DE
GÖRISSEN, Heiner, 67069 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Udo, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 746 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801087.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004125 02.12.2002
(87) WO 2003/048984 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 05.12.2001 FR 0115710
(54) • VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH VON
ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONEN- METHOD FOR EXCHANGING DATA CON-
CERNING AN ELECTRONIC TRANSACTION
- PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES
RELATIVES A UNE TRANSACTION ELEC-
TRONIQUE

(71) Mobileway, 4, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) GUILLLOT, Carles, New York City, NY 10011, US
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli, 14 avenue de
la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex
17, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802871.0 (22) 06.11.2002
(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 2002/035713 06.11.2002
(87) WO 2003/040887 2003/20 15.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 08.11.2001 US 5862

(54) • AUTOMATISIERTES INFORMATIONSTECH-
NOLOGIEVERWALTUNGSSYSTEM

• AUTOMATED INFORMATION TECHNOLOGY
MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE LA TECHNOLO-
GIE DE L'INFORMATION AUTOMATISEE

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) ERNEST, Mark, L., Knoxville, MD 20879, US
FINDEN-BROWNE, Christopher, Send, Woking,
Surrey GU23 7AW, GB
MOORE, James, R., Carnation, WA 98014, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 451 748 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804244.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004154 03.12.2002
(87) WO 2003/047975 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 03.12.2001 FR 0115599
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
SCHNELLEN ERSTELLEN MEHRERER PHY-
SISCHER BESTELLUNGEN- METHOD AND DEVICE FOR RAPIDLY MAK-
ING A PLURALITY OF PHYSICAL ORDERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FABRIQUER RAPIDEMENT UNE PLURA-
LITE DE COMMANDES PHYSIQUES

(71) L4 Logistics, 55, Rue Tabuteau, 78530 Buc, FR
(72) WIESENBACH de LAMAZIWERE, Alain, F-78250
Mezy su Seine, FR
VALOGGIA, Sébastien, F-91700 Sainte Genevieve
des bois, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue
de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G06F 17/60 → (51) A61B 5/00

G06F 17/60 → (51) G01C 21/34

G06F 17/60 → (51) G06F 15/00

G06F 17/60 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716648.7 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000064 07.01.2002
(87) WO 2002/054326 2002/28 11.07.2002
(88) 10.06.2004
(30) 05.01.2001 EP 01100362
20.02.2001 EP 01104070
(54) • VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN UND
DARSTELLEN VON BIOLOGISCHEN ELE-
MENTEN- METHOD FOR ORGANIZING AND DEPICT-
ING BIOLOGICAL ELEMENTS
- PROCEDE D'ORGANISATION ET DE DES-
CRIPTION D'ELEMENTS BIOLOGIQUES

(71) LION bioscience AG, Waldhofer Strasse 98, 69123
Heidelberg, DE
(72) O'DONOGHUE, Sean, 69117 Heidelberg, DE
FRIES, Karsten, 69115 Heidelberg, DE
MEYER, Joachim, 69126 Heidelberg, DE
SCHAFFERHANS, Andrea, 64342 Seeheim, DE

(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 750 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774776.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012549 11.11.2002
(87) WO 2003/042702 2003/21 22.05.2003
(88) 06.05.2004
(30) 15.11.2001 DE 10156245
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON PHARMAKOPHOREN*
• *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF PHARMACOPHORES*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES PHAR-MACOPHORES*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHUPPERT, Andreas, 51515 Kürten, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776426.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035166 01.11.2002
(87) WO 2003/050747 2003/25 19.06.2003
(88) 06.05.2004
(30) 10.12.2001 US 16507
(54) • *VERBESSERTE SCHNITTSTELLE FÜR MEDIZINISCHES GERÄT UND ENDGERÄT*
• *ENHANCED INTERFACE FOR A MEDICAL DEVICE AND A TERMINAL*
• *INTERFACE AMELIOREE POUR UN DISPO-SITIF MEDICAL ET UN TERMINAL*

(71) Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp., 11811, Willows Road, N.E, Redmond, WA 98052-1013, US
(72) SILVER, Ward, H., Vashon, WA 98070, US
EDWARDS, Craig, D., Fall City, WA 98024, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782222.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034049 24.10.2002
(87) WO 2003/038730 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 998863
(54) • *BODEN- UND TOPOGRAPHIEVERMESSUNG*
• *SOIL AND TOPOGRAPHY SURVEYING*
• *RELEVE DES SOLS ET DE LA TOPOGRA-PHIE*

(71) Soil and Topography Information, LLC, 2453 Atwood Avenue, Madison, WI 53704, US
(72) ROONEY, Daniel, James, Madison, WI 53703, US
DUDKA, Marek, Sun Prairie, WI 53590, US
CHEYNE, Mark, Andrew, Milwaukee, WI 53217, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782371.5 (22) 23.11.2002
(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 2002/037765 23.11.2002
(87) WO 2003/046833 2003/23 05.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 24.11.2001 US 333223 P
(54) • *AUTOMATISCHE DETEKTION UND QUANTI-FIZIERUNG DES KORONAREN UND AORTI-SCHEN KALZIUM*
• *AUTOMATIC DETECTION AND QUANTIFICA-TION OF CORONARY AND AORTIC CAL-CIUM*
• *DETECTION ET QUANTIFICATION AUTOMA-TIQUES DE CALCIUM CORONARIEN ET DE CALCIUM AORTIQUE*

(71) Image Analysis, Inc., 1385 Burkesville Road, Columbia, KY 42728, US
(72) ARNOLD, Ben, A., Columbia, KY 42728, US
REED, Judd, E., Columbia, KY 42728, US
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789948.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/038309 02.12.2002
(87) WO 2003/048999 2003/24 12.06.2003
(88) 17.06.2004
(30) 03.12.2001 US 338734 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENETISCHEN KLASSIFIZIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR GENETIC CLASSIFICATION*
• *METHODES ET APPAREIL DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA CLASSIFICATION GENE-TIQUE*

(71) DNAPrint Genomics, Inc., 900 Coconut Avenue, Sarasota, FL 34236, US
(72) FRUDAKIS, Tony Nick, Sarasota, FL 34236, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797501.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/041465 02.12.2002
(87) WO 2003/048372 2003/24 12.06.2003
(88) 24.06.2004
(30) 03.12.2001 US 338524 P
03.12.2001 US 338468 P
02.05.2002 US 377164 P
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR UNTERSU-CHUNG KOMPLEXER GENETISCHER EIGENSCHAFTEN BASIEREND AUF KORRE-SPONDENZANALYSE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COM-PLEX GENETICS CLASSIFICATION BASED ON CORRESPONDENCE ANALYSIS AND LINEAR/QUADRATIC ANALYSIS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE CLASSIFICA-TION GENETIQUE COMPLEXE REPOSANT SUR L'ANALYSE DES CORRESPONDANCES ET L'ANALYSE LINEAIRE/QUADRATIQUE*

(71) DNAPrint Genomics, Inc., 900 Coconut Avenue, Sarasota, FL 34236, US
(72) FRUDAKIS, Tony, Nick, Sarasota, FL 34236, US

KONDRAGUNTA, Venkateswarlu, Sarasota, FL 34243, US
NATARAJAN, Sivamani, Sarasota, FL 34243, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 451 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803183.9 (22) 07.11.2002
(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 2002/035803 07.11.2002
(87) WO 2003/042897 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 37323
08.10.2002 US 266292
(54) • *LOTTERIESYSTEM UND VERFAHREN MIT VORBEZAHLTEN KONTEN*
• *PREPAID ACCOUNT LOTTERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE LOTERIE A COMPTE PREPAYE*

(71) Scientific Games Corporation, 750 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WEIL, Allan Lorne, New York, NY 10128, US
HUNTLEY, William James, Cummings, GA 30041-6693, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G06F 19/00 → (51) G01R 33/563

(51) **G06G 7/48** (11) **1 451 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778764.7 (22) 07.11.2002
(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 2002/035737 07.11.2002
(87) WO 2003/040692 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 08.11.2001 US 338222 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DER SIGNALLEITUNG IN ZELLEN*
• *METHOD FOR MODELING SIGNAL TRANSDUCTION IN CELLS*
• *PROCEDE POUR MODELISER LA TRANS-DUCTION DES SIGNAUX DANS LES CELLU-LES*

(71) Vanderbilt University, Office of Technology Transfer, Suite 105, 1207 17th Avenue South, Nashville, TN 37212, US
Andreucci, Daniele, Viale Ugo Ojetti 11/A, Firenze 50137, IT
Bisegna, Paolo, Via Sermide, 13, 00182 Rome, IT
(72) DIBENEDDETTO, Emmanuele, Nashville, TN 37215, US
ANDREUCCI, Daniele, I-50137 Firenze, IT
BISEGNA, Paolo, I-00182 Rome, IT
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G06K 1/00** (11) **1 451 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786832.2 (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) US 2002/038340 27.11.2002
(87) WO 2003/049005 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003

- (30) 04.12.2001 US 336756 P
12.06.2002 US 170950
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKWÄRTSSTRECKE-ERGÄNZUNGSKANAL-ZEITPLANUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR A REVERSE LINK SUPPLEMENTAL CHANNEL SCHEDULING
• PROCEDE ET APPAREIL CONCUS POUR LA PLANIFICATION D'UN CANAL SUPPLEMENTAIRE DE LIAISON INVERSE
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US
HO, Sai, Yiu, Duncan, San Diego, CA 92128, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US
SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US
REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06K 7/08** (11) **1 451 759 A2***
G06K 19/073 H01L 23/64
H01L 27/04
- (25) En (26) En
(21) 02803892.5 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005191 28.11.2002
(87) WO 2003/046802 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.11.2001 EP 01204589
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT, KARTE, VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG UND ZUR PRÜFUNG IHRER AUTHENTIZITÄT UND IHRER IDENTITÄT
• SEMICONDUCTOR DEVICE, CARD, METHODS OF INITIALIZING, CHECKING THE AUTHENTICITY AND THE IDENTITY THEREOF
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, CARTE ET PROCÉDES D'INITIALISATION, DE VERIFICATION DE L'AUTHEICITE DUDIT DISPOSITIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE JONGH, Petra, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROKS, Edwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEEK, Hermanus, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **1 451 760 A2***
G06K 19/06
- (25) En (26) En
(21) 02773525.7 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030061 23.09.2002
(87) WO 2003/024190 2003/13 27.03.2003
(88) 01.05.2003
(30) 21.09.2001 US 960247
- (54) • LESEVORRICHTUNG FÜR EIN STRICHCODESYMBOL MIT INTELLIGENTER DATENKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZUR VERBINDUNG MIT EINEM HOSTSYSTEM
- BAR CODE SYMBOL READING DEVICE HAVING INTELLIGENT DATA COMMUNICATION INTERFACE TO A HOST SYSTEM
• DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE A BARRES COMPORTANT UNE INTERFACE INTELLIGENTE DE COMMUNICATION DE DONNEES AVEC UN SYSTEME HOTE
- (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
- (72) ZHU, Xuewen R. 405 B. 18 2 Dong Gang V., Ind. Park Suzhou, Jiangsu Prov. 200030, CN
JI, Kai R. 306 B. 84 Dong Gang Village Suzhou, Park Suzhou, Jiangsu Prov. 215021, CN
YANG, Aili R. 207-30 Tong Jing New V., Ind. Park Suzhou, Jiangsu Prov. 200051, CN
XU, Congwei R. 203 B.14 Nan Yuan New V., Ind. Park Suzhou, Jiangsu Prov. 215021, CN
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 451 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746453.6 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016599 28.06.2002
(87) WO 2003/003285 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302184 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WASSERZEICHNEN EINES ELEKTRISCH DARGESTELLTEN BILDES
• METHOD AND SYSTEM FOR WATERMARKING AN ELECTRICALLY DEPICTED IMAGE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE MARQUAGE FILIGRANE D'UNE IMAGE REPRESENTEE ELECTRIQUEMENT
- (71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
- (72) MAENO, Kurato, Oki Electric Industry Co., LTD, Saitama, 335-8510, JP
SUN, Qibin, Singapore, 600052, SG
CHANG, Shih-Fu, Columbia Univ., Elec. Eng. Dept., New York, NY 10027, US
SUTO, Masayuki, Oki Electric Industry Co., LTD, Saitama, 335-8510, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 451 762 A1***
G06F 17/30 G06F 15/16
G06F 17/50
- (25) En (26) En
(21) 02797245.4 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039347 10.12.2002
(87) WO 2003/050751 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 340963 P
10.10.2002 US 269525
- (54) • AUTOMATISIERUNG DES PARALLELEN ELEKTRONISCHEN ENTWURFS, VERTEILTES GLEICHZEITIGES EDITIEREN
• PARALLELE ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION: DISTRIBUTED SIMULTANEOUS EDITING
• AUTOMATISATION DE LA CONCEPTION ELECTRONIQUE EN PARALLELE: EDITION SIMULTANEE REPARTE
- (71) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070, US
- (72) PFEIL, Charles, Louisville, CO 80027, US
SMITH, Edwin Franklin, Huntville, AL 35810, US
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE
-
- G06K 9/68** → (51) G06K 9/78
- (51) **G06K 9/78** (11) **1 451 763 A1***
G06K 9/68
- (25) En (26) En
(21) 02779001.3 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001579 25.11.2002
(87) WO 2003/046819 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 AU 2001009121
- (54) • VERGLEICHsverwaltung FÜR COMPUTERISIERTE IDENTITÄTEN
• COMPUTERISED IDENTITY MATCHING MANAGEMENT
• GESTION INFORMATISEE D'APPARIEMENT D'IDENTITES
- (71) Argus Solutions PTY Ltd., Level 10, 55 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061, AU
- (72) SMITH, Craig, Gregory, West Pymble, NSW 2073, AU
GRIMES, John, Andrew, Chifley, ACT 2600, AU
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06K 11/18** (11) **1 451 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804374.3 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002241 05.12.2002
(87) WO 2003/049020 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104110
- (54) • ZEIGEEINRICHTUNG
• POINTING DEVICE
• DISPOSITIF DE POINTAGE
- (71) Perifer AB, Prästgardsgatan 14, 172 32 Sundbyberg, SE
- (72) MADSEN, Fredrik, SE-113 31 Stockholm, SE
HÖGNElid, Kurt, S-168 53 Bromma, SE
ÖQUIST, Tomas, S-194 68 Upplands Väsby, SE
SCHNÜRER, Magnus, S-168 58 Bromma, SE
BÄCKMAN, Jonas, S-182 37 Danderyd, SE
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
-
- (51) **G06K 13/08** (11) **1 451 765 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776817.5 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/003854 11.10.2002
(87) WO 2003/050755 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160276
- (54) • ANTRIEBSANORDNUNG FÜR WENIGSTENS EIN IN EINEM FAHRTSCHREIBER ANGEORDNETES CHIPKARTEN-AUFNAHMEAGREGAT ZUM VERBRINGEN EINER CHIPKARTE IN DIE ENTNAHMEPOSITION

• DRIVE SYSTEM FOR AT LEAST ONE CHIP CARD RECEIVING UNIT ARRANGED IN A TACHOGRAPH AND FOR MOVING A CHIP CARD TO A REMOVAL POSITION

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT CON U POUR AU MOINS UNE UNITE RECEPTACLE DE CARTES A PUCES DISPOSEE DANS UN TACHYGRAPHE ET PERMETTANT DE PLACER UNE CARTE A PUCE EN POSITION DE PRELEVEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürnheim, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 451 766 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795130.0 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013933 09.12.2002
(87) WO 2003/054783 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160607

(54) • VERFAHREN&COMMA: GER TESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZU R ERZEUGUNG EINES GEDRUCKTEN DOKUMENTS AUS MEHREREN EINGANGSDATEIEN

• METHOD, SYSTEM OF DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE PRODUCTION OF A PRINTED DOCUMENT FROM SEVERAL INPUT FILES

• PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES A LA PRODUCTION D'UN DOCUMENT IMPRIME A PARTIR DE PLUSIEURS FICHIERS D'ENTREE

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE

(72) MEIR, Manfred, 85521 Ottobrunn, DE
TISCHLER, Karl, M., 86633 Neuburg/Donau, DE

(74) Schaumburg, Karl-Heinz, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G06K 17/00 → (51) G06K 19/07

G06K 19/04 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 19/06** (11) **1 451 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802402.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001962 29.10.2002
(87) WO 2003/038741 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 SE 0103589

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINES POSITIONSCODIERUNGSMUSTERS

• METHOD AND DEVICE FOR DECODING A POSITION-CODING PATTERN

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECODAGE D'UN MODELE DE CODAGE DE POSITION

(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(72) PETERSSON, Mats, Petter, S-226 44 Lund, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

G06K 19/06 → (51) G06K 7/10

G06K 19/06 → (51) H05K 1/16

(51) **G06K 19/07** (11) **1 451 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784602.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037900 25.11.2002
(87) WO 2003/049025 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 5083

(54) • SPINDELMANSCHETTE MIT TRANSPONDER

• SPINDLE SLEEVE WITH TRANSPONDER

• DOUILLE DE BROCHE MUNIE D'UN TRANSPONDEUR

(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US

(72) SCHWANDNER, Frank, 52080 Aachen, DE

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 451 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785759.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/005010 26.11.2002
(87) WO 2003/046825 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 EP 01000677

(54) • DRAHTLOSER DATENTRÄGER ZUR ÜBERTRAGUNG VERSCHIEDENER GESPEICHERTE STATUSINFORMATIONEN MIT VERSCHIEDENEN ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN

• WIRELESS DATA CARRIER FOR TRANSMITTING DIFFERENT STORED STATUS INFORMATION WITH DIFFERENT TRANSMISSION PARAMETERS

• PORTEUSE DE DONNEES SANS FIL POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATION D'ETAT STOCKEE DIFFERENTE AVEC DIFFERENTS PARAMETRES DE TRANSMISSION

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

(72) PREISHUBER-PFLUEGL, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL

AMTMANN, Franz, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

G06K 19/073 → (51) G06K 7/08

G06K 19/073 → (51) H01L 23/58

(51) **G06K 19/077** (11) **1 451 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274863.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2001/000704 07.12.2001
(87) WO 2003/049026 2003/24 12.06.2003

(54) • KAPSELUNG AUF CHIPMASSSTAB FÜR EINEN TRANSPONDER

• CHIP SCALE PACKAGE FOR A TRANSPONDER

• BOITIER-PUCE POUR TRANSPONDEUR

(71) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges (Veveyse), CH

(72) FURTER, Urs, CH-1845 Noville, CH

(74) BIELMANN, Marc, CH-1635 La Tour-de-Trême, CH

(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **1 451 771 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783426.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004936 21.11.2002
(87) WO 2003/044733 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 CH 216101

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MODUL MIT MINDESTENS EINEM ELEKTRONISCHEN ELEMENT

• METHOD FOR MAKING A MODULE COMPRISING AT LEAST AN ELECTRONIC COMPONENT

• METHODE DE FABRICATION D'UN MODULE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) Nagraid SA, Les Champs 12, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) DROZ, François, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 92 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **1 451 772 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803006.2 (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) EP 2002/012577 11.11.2002
(87) WO 2003/042911 2003/21 22.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155935

(54) • INTELLIGENTES ETIKETT

• INTELLIGENT LABEL

• ETIQUETTE INTELLIGENTE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) JUNG, Stefan, 80469 München, DE
LAUTERBACH, Christl, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06N 3/00** (11) **1 451 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 02758409.3 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/008473 11.07.2002
(87) WO 2003/012737 2003/07 13.02.2003
(88) 27.05.2004
(30) 26.07.2001 EP 01480058

(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGEN ZUM VIRTUELLEN VERGRÖßERN DER ANZAHL VON PROTOTYPEN IN ARTIFIZIELLEN NEURONALEN NETZWERKEN

• METHOD AND CIRCUITS TO VIRTUALLY INCREASE THE NUMBER OF PROTOTYPES IN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

• PROCEDE ET CIRCUITS PERMETTANT D'ACCROITRE VIRTUELLEMENT LE NOMBRE DE PROTOTYPES DANS DES RESEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

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

(71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevois, FR

(84) MC

(72) IMBERT DE TREMIOLLES, Ghislain, F- 06570 Saint Paul, FR
TANNHOF, Pascal, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Klein, Daniel Jacques Henri, Compagnie IBM France Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

SMITH, Peter L., Heriot Bay, British Columbia V0P 1H0, CA
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G07D 1/00** (11) **1 451 779 A1***
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 02783853.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

G06T 7/00 → (51) G01N 21/956

G06T 9/00 → (51) G01D 3/024

(51) **G06T 1/00** (11) **1 451 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777674.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **G06T 11/00** (11) **1 451 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783291.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000793 05.12.2002
(87) WO 2003/049045 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 NL 1019510
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSZAHLEN VON SCHEIBENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN, WIE MÜNZEN*
• *A DEVICE FOR DISPENSING DISC-SHAPED OBJECTS, SUCH AS COINS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'OBJETS EN FORME DE DISQUE, TELS QUE DES PIECES DE MONNAIE*

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004485 24.10.2002
(87) WO 2003/044735 2003/22 30.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204502
(54) • *EINBETTUNG EINES DIGITALEN WASSERZEICHENS*
• *WATERMARK EMBEDDING*
• *INSERTION DE FILIGRANES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANGELAAR, Gerrit, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005528 05.12.2002
(87) WO 2003/050761 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 08.12.2001 GB 0129465
(54) • *METHODE ZUR KOMPENSATION VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN IN MAGNETRESONANZBILDERN DURCH PREDIKTION VON PHASENLINIE*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR MOTION ARTIFACTS IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING BY PHASE LINE PREDICTION*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DES EFFETS DE MOUVEMENT D'OBJET DANS UNE IMAGE*

(71) Suzo International (NL) B.V., Antonie van Leeuwenhoekstraat 9, 3261 LT Oud-Beijerland, NL
(72) SUVEREIN, Leonardus, Albertus, Patrick, B-2920 Kalmthout, BE
SUVEREIN, Cornelis, Martinus, NL-3011 TX Rotterdam, NL
ROODENBURG, Edwin, André, NL-2924 VD Krimpen A/D IJssel, NL
(74) van der Arend, Adrianus G.A., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G06T 1/60 → (51) G06F 13/00

(51) **G06T 3/00** (11) **1 451 775 A1***
H04N 13/00
(25) De (26) De
(21) 01984759.9 (22) 24.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) STOYLE, Peter Norman Robertson, Malvern WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Ltd Cody Technology Park A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

G07D 1/00 → (51) G07D 9/00

(51) **G07D 5/00** (11) **1 451 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786952.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013674 24.11.2001
(87) WO 2003/046832 2003/23 05.06.2003
(54) • *ERZEUGUNG EINER STEREO-BILDFOLGE AUS EINER 2D-BILDFOLGE*
• *GENERATION OF A STEREO IMAGE SEQUENCE FROM A 2D IMAGE SEQUENCE*
• *PRODUCTION D'UNE SUITE D'IMAGES STEREO A PARTIR D'UNE SUITE D'IMAGES 2D*
(71) TDV Technologies Corp., 225 Broadway, Suite 1805, New York, NY 10007, US
(72) NASKE, Rolf-Dieter, 21079 Hamburg, DE
(74) Heun, Thomas, Dipl.-Ing., Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 451 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788074.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039212 05.12.2002
(87) WO 2003/049044 2003/24 12.06.2003
(88) 07.08.2003
(30) 05.12.2001 US 337409 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MÜNZBETRUG IN MÜNZZÄHMASCHINEN UND ANDEREN GERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING COIN FRAUD IN COIN-COUNTING MACHINES AND OTHER DEVICES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A DETECTER DE FAUSSES PIECES DANS DES MACHINES A COMPTEUR LES PIECES DE MONNAIE ET D'AUTRES DISPOSITIFS*

(51) **G06T 3/40** (11) **1 451 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787236.5 (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) GB 2002/005489 05.12.2002
(87) WO 2003/050762 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 GB 0129600
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER OBJEKTBEWEGUNGS-AUSWIRKUNGEN IN MRI*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR EFFECTS OF OBJECT MOTION IN MRI*
• *PROCEDE DE CORRECTION DES EFFETS D'UN MOUVEMENT D'OBJET EN IRM*

(71) Coinstar, Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) WINTERS, Gregory, Snohomish, WA 98296, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001853 04.12.2002
(87) WO 2003/049423 2003/24 12.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 04.12.2001 US 337391 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDSKALIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCALING AN IMAGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE UNE IMAGE A L'ECHELLE*

(71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) STOYLE, Peter, Norman, Roberston, Malvern WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Ltd., Cody Technology Park, Bldg. A4, Rm G016, Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G07D 5/08** (11) **1 451 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783929.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
(72) BROTHERS, Kent, M., North Vancouver, British Columbia V7R2G9, CA

G06T 15/00 → (51) G06F 3/033

G07B 17/02 → (51) H04L 9/00

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002027 05.11.2002
(87) WO 2003/041021 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 SE 0103690
(54) • *MÜNZUNTERSCHIEDUNGSVORRICHTUNG, IN DER FREQUENZEN VON WIRBELSTRÖMEN GEMESSEN WERDEN*

- COIN DISCRIMINATOR WHERE FREQUENCIES OF EDDY CURRENTS ARE MEASURED
 - IDENTIFICATEUR DE PIÈCES DE MONNAIE MESURANT LA FREQUENCE DES COURANTS DE FOUCAULT
- (71) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE
 (72) HOWELLS, Geoff, Wiltshire SP4 0DL, GB
 (74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G07D 7/00 → (51) B42D 15/00

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 451 782 A1***
G07D 1/00
- (25) En (26) En
 (21) 02783854.9 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) NL 2002/000794 05.12.2002
 (87) WO 2003/049049 2003/24 12.06.2003
 (30) 06.12.2001 NL 1019509
 (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSZÄHLEN VON SCHEIBENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN, WIE MÜNZEN
 • A DEVICE FOR DISPENSING DISC-SHAPED OBJECTS, SUCH AS COINS
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'OBJETS EN FORME DE DISQUE, NOTAMMENT DE PIÈCES DE MONNAIE

- (71) Suzo International (NL) B.V., Antonie van Leeuwenhoekstraat 9, 3261 LT Oud-Beijerland, NL
 (72) SUVEREIN, Leonardus, Albertus, Patrick, B-2920 Kalmthout, BE
 SUVEREIN, Cornelis, Martinus, NL-3011 TX Rotterdam, NL
 ROODENBURG, Edwin, André, NL-2924 VD Krimpen A/D IJssel, NL
 (74) van der Arend, Adrianus G.A., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G07D 9/00 → (51) G07D 1/00

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 451 783 A1***
G07F 7/10
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 02796886.6 (22) 28.11.2002
 (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) FR 2002/004084 28.11.2002
 (87) WO 2003/046847 2003/23 05.06.2003
 (30) 28.11.2001 FR 0115356
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DURCH EINEN BENUTZER ÜBERTRAGENER UND/ ODER EMPFANGENER DATEN
 • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR AUTHENTICATING DATA TRANSMITTED AND/OR RECEIVED BY A USER
 • PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUTHTIFIER DES DONNEES TRANSMISES ET/OU RECUES PAR UN UTILISATEUR

- (71) Brion, Francois, 6bis, avenue Jean Casale, 78530 Buc, FR
 Leclerc, Patrice, 43, rue de Chateaufort, 92340 Bourg la Reine, FR
 (72) Brion, Francois, 78530 Buc, FR
 Leclerc, Patrice, 92340 Bourg la Reine, FR

- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 451 784 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02799789.9 (22) 06.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004212 06.12.2002
 (87) WO 2003/050776 2003/25 19.06.2003
 (30) 10.12.2001 FR 0115912

- (54) • SYSTEM ZUR NETZWERKZUGANGSKONTROLLE UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE DAFÜR
 • SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO A NETWORK AND CORRESPONDING ACCESS CONTROL METHOD
 • SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A UN RESEAU ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES CORRESPONDANT

- (71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) CHABANNE, Hervé, F-78200 Mantes-la-Jolie, FR

- (74) Lavalie, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 451 785 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02804567.2 (22) 10.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) DK 2002/000835 10.12.2002
 (87) WO 2003/051067 2003/25 19.06.2003
 (88) 26.02.2004

- (30) 10.12.2001 DK 200101835
 (54) • TEILNEHMERIDENTIFIZIERMODUL, VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AKTIVIEREN EINER ANWENDUNG AUF EINEM SOLCHEN MODUL UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS

- SUBSCRIBER IDENTIFY MODULE&COMMA; METHOD OF AUTOMATICALLY ACTIVATING AN APPLICATION ON SUCH A MODULE AND SYSTEM TO CARRY OUT SUCH A METHOD

- MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE, PROCEDE POUR ACTIVER AUTOMATIQUEMENT UNE APPLICATION DANS CE MODULE ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

- (71) Beamtrust A/S, Borupvang 1A, 2750 Ballerup, DK

- (72) ELGAARD, Robert, DK-2820 Gentofte, DK
 KAARLE, Peter, S-244 95 Furulund, SE
 ANDERSSON, Sten, S-227 36 Lund, SE
 ESSEN, Cecilia, S-226 49 Lund, SE
 ELOFSSON, Tomas, S-227 63 Lund, SE
 ANDERSSON, Richard, S-240 13 Genarp, SE
 KAPNOULA, Anna, S-222 37 Lund, SE
 ANDERSSON, Christer, S-271 42 Ystad, SE
 HJORT, Staffan, S-211 50 Malmö, SE

- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 451 786 A1***
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
 (21) 02804568.0 (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

AL LT LV MK RO

- (86) DK 2002/000840 10.12.2002
 (87) WO 2003/050774 2003/25 19.06.2003
 (30) 10.12.2001 DK 200101834

- (54) • VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINES ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELS
 • A METHOD OF DISTRIBUTING A PUBLIC KEY
 • PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UNE CLE PUBLIQUE

- (71) Beamtrust A/S, Borupvang 1A, 2750 Ballerup, DK

- (72) LANDROCK, Peter, Cambridge CB3 0DX, GB

- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G07F 7/10 → (51) G07F 7/08

G07F 19/00 → (51) G06F 17/60

G08B 5/00 → (51) H02G 3/02

G08B 21/18 → (51) H02H 7/093

- (51) **G08B 25/00** (11) **1 451 787 A1***
G08B 26/00

- (25) En (26) En
 (21) 02749071.3 (22) 26.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003447 26.07.2002
 (87) WO 2003/012759 2003/07 13.02.2003
 (30) 28.07.2001 GB 0118442

- (54) • FEUERALARMMODUL
 • A FIRE ALARM MODULE
 • MODULE D'ALARME-INCENDIE

- (71) Computationics Limited, Stephens Way Wigan, Lancashire WN3 6PH, GB

- (72) FOSTER, Andrew, Parbold WN8 7AS, GB
 ROBERTS, Anthony, Preston PR2 1SX, GB

- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

G08B 26/00 → (51) G08B 25/00

G08C 19/28 → (51) G08C 23/04

- (51) **G08C 23/04** (11) **1 451 788 A1***
G08C 19/28

- (25) En (26) En
 (21) 02803877.6 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004604 31.10.2002
 (87) WO 2003/046858 2003/23 05.06.2003
 (30) 29.11.2001 EP 01204612

- (54) • SYSTEM ZUR FERNBEDIENUNG IDENTISCHER EINRICHTUNGEN
 • SYSTEM FOR REMOTE CONTROL OF IDENTICAL DEVICES
 • SYSTEME DE TELECOMMANDE DE DISPOSITIFS IDENTIQUES

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

- (72) AMAND, Frank, NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

G08G 1/005 → (51) G08G 1/07

(51) **G08G 1/07** (11) **1 451 789 A1***
G08G 1/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795381.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003941 18.11.2002
(87) WO 2003/044757 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115207
(54) • AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINE STRASSENBAKE
• METHOD FOR TRIGGERING BY MEANS OF AT LEAST A MOBILE TRANSCEIVER DEVICE, AT LEAST A FIXED SIGNALING BEACON, AND MEANS THEREFOR
• PROCEDE DE DECLenchement DE BALISE SIGNALÉTIQUE
(71) Verschaeve, Pierre, 151, rue de Roubaix, 59420 Mouvoux, FR
(72) Verschaeve, Pierre, 59420 Mouvoux, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **G09B 7/00** (11) **1 451 790 A1***
G09B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02780447.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032728 15.10.2002
(87) WO 2003/032275 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328445 P
08.10.2002 US 265666
(54) • SPRACHENGESTÜTZTES, COMPUTERGENERIERTES ANLEITUNGSMATERIAL
• LANGUAGE-BASED COMPUTER GENERATED INSTRUCTIONAL MATERIAL
• MATERIEL D'INSTRUCTION PRODUIT PAR ORDINATEUR, BASE SUR LE LANGAGE
(71) Sylvan Learning Systems, Inc., 1001 Lancaster Street, Baltimore, MD 21202, US
(72) STUPPY, John, J., Columbia, MD 21044-3816, US
PARMER, Anna, Baltimore, MD 21231, US
TOJEK, Joe, Owings Mills, MD 21117, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09B 19/00 → (51) G09B 7/00

G09F 1/00 → (51) B65D 5/00

(51) **G09F 3/02** (11) **1 451 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 01990438.2 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/013724 26.11.2001

(87) WO 2003/046866 2003/23 05.06.2003
(54) • ETIKETT MIT ERHÖHTER FÄLSCHUNGSSICHERHEIT
• LABEL WITH IMPROVED ANTI-FORGERY SECURITY
• ETIQUETTE A SECURITE AMELIOREE CONTRE LA FALSIFICATION
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) BLÜMEL, Michael, 22113 Oststeinbek, DE
KOOPS, Arne, 22083 Hamburg, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **1 451 792 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794622.7 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002792 02.08.2002
(87) WO 2003/015061 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 FR 0110550
19.11.2001 FR 0114935
(54) • LABEL MIT MEHRFACHDATEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• LABEL WITH MULTIPLE DATA AND METHOD FOR MAKING SAME
• ETIQUETTE MULTI-INFORMATIVE ET SON PROCEDE DE REALISATION
(71) Rollain, Bruno, 11, rue des Duragnes, 33320 Le Taillan Médoc, FR
Rollain, Eric, 21, rue Guiton, 33460 Arsac, FR
Rollain, Pascal, 5bis, rue Cazeau Vieil, 33460 Arsac, FR
(72) Rollain, Bruno, 33320 Le Taillan Médoc, FR
Rollain, Eric, 33460 Arsac, FR
Rollain, Pascal, 33460 Arsac, FR
(74) Thébaull, Jean-Louis, Cabinet Schmit Chrétien Schihin SNC, 111, Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

G09F 3/02 → (51) B32B 7/06

G09F 3/20 → (51) A47F 5/00

G09F 9/33 → (51) H01L 25/075

G09F 9/35 → (51) G09F 19/14

(51) **G09F 17/00** (11) **1 451 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802687.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004666 07.11.2002
(87) WO 2003/041037 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 ZA 200109215
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) BTI Branding Solutions (Bty) Ltd, Inyoni Street, N'dabeni Business Park, Pinelands 7405, ZA
(72) STAM, Andrew, Edward, 7441 Table View, ZA
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **G09F 19/14** (11) **1 451 794 A1***
G09F 27/00 G09F 9/35
(25) En (26) En
(21) 02777723.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004584 31.10.2002
(87) WO 2003/049072 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 GB 0128983
(54) • RICHTUNGSABHÄNGIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
• DIRECTIONAL IMAGE DISPLAY
• AFFICHAGE D'IMAGE DIRECTIONNEL

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

(72) THOMASON, Graham, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

G09F 27/00 → (51) G09F 19/14

(51) **G09G 1/00** (11) **1 451 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770154.9 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004063 03.10.2002
(87) WO 2003/030136 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001308019
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER VON DEM ABSTAND ZWISCHEN ZEILE UND SPALTENTREIBER ABHÄNGIGEN SIGNALDÄMPFUNG
• DEVICE AND METHOD FOR VARYING THE ROW SCANNING TIME TO COMPENSATE THE SIGNAL ATTENUATION DEPENDING ON THE DISTANCE BETWEEN PIXEL ROWS AND COLUMN DRIVER
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CHANGER LE TEMP D'ECHANTILLONAGE DE LIGNE POUR COMPENSER L'ATTENUATION DU SIGNAL EN DEPENDANCE DE LA DISTANCE ENTRE LIGNES DE PIXEL ET DISPOSITIF DE PILOTAGE DE COLONNE

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

(72) WATSUDA, Hirofumi, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/20** (11) **1 451 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805527.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037578 21.11.2002
(87) WO 2003/054685 2003/27 03.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 07.12.2001 US 12968
(54) • STEUERUNGSGERÄT FÜR EINE ANZEIGETAFEL UND FLEXIBLE ANZEIGESCHNITTSTELLE
• CONFIGURABLE PANEL CONTROLLER AND FLEXIBLE DISPLAY INTERFACE
• ORGANE DE COMMANDE DE PANNEAU CONFIGURABLE ET INTERFACE D'AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) PAWLOWSKI, Stephen, Beaverton, OR 97007, US
KINI, Vittal, Aloha, OR 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 451 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781579.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004907 20.11.2002
(87) WO 2003/046877 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128419

- (54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGE-VORRICHTUNG
- ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
- AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUNTER, Iain, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHILDS, Mark, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property
& Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 451 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788730.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012742 05.12.2002
(87) WO 2003/049074 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372883

- (54) • TREIBERSCHALTUNG FÜR ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ELEMENTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING CIRCUIT FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND DISPLAY DEVICE
- CIRCUIT EMETTEUR DE LUMIERE POUR UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) ISHIZUKA, Shinichi, c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
TSUCHIDA, Masami, c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 451 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781514.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004774 12.11.2002
(87) WO 2003/046878 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 EP 01204541

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTLEITER UND DEREN VERFAHREN ZUM BETRIEBEN
- DISPLAY DEVICE COMPRISING AN OPTICAL WAVEGUIDE PLATE AND METHOD OF OPERATING FOR THE SAME
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT UNE PLAQUE DE GUIDES D’ONDES OPTIQUES ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF

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

(72) DEPOVERE, Geert, F., G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
DE BONT, Sebastiaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANS, William, P., M., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 451 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779801.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004479 25.10.2002
(87) WO 2003/044763 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 EP 01309813

- (54) • BISTABILE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT ZWEI BETRIEBSARTEN
- BISTABLE LIQUID CRYSTAL DEVICE HAVING TWO DRIVE MODES
- APPAREIL A CRISTAUX LIQUIDES BISTABLE PRESENTANT DEUX MODES DE COMMANDE

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

(72) ROOSENDAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BOER DE, Dirk, K., G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 5/00** (11) **1 451 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766017.4 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026197 15.08.2002
(87) WO 2003/017245 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932213

- (54) • IN DER HAND GEHALTENER COMPUTER MIT VARIABLER GRÖSSE
- HANDHELD COMPUTER WITH VARIABLE SIZE
- ORDINATEUR PORTABLE A TAILLE VARIABLE

(71) Palm, Inc., MS 4205, 400 N. McCarthy Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US

(72) WEBB, William, Redwood City, CA 94065, US
SLOTHOWER, Anna-Pia, Sausalito, CA 94965, US
LAM, Lawrence, San Jose, CA 95129, US
BIOSCHIA, Rich, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G09G 5/00 → (51) G06F 13/00

G09G 5/00 → (51) H04N 7/14

G09G 5/00 → (51) H04N 7/173

G09G 5/02 → (51) H04N 7/173

G09G 5/08 → (51) G06F 13/00

(51) **G10D 11/00** (11) **1 451 802 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803841.2 (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) FR 2002/004075 27.11.2002
(87) WO 2003/046883 2003/23 05.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 27.11.2001 FR 0115321

- (54) • NEUARTIGES MUSIKINSTRUMENT MIT FREI BEWEGLICHEN ZUNGEN
- NOVEL MUSICAL INSTRUMENT WITH FREE REEDS
- NOUVEL INSTRUMENT DE MUSIQUE A ANCHES LIBRES

(71) Bonnat, Pierre, "Le Carron", 01290 Grièges, FR
(72) Bonnat, Pierre, 01290 Grièges, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de
Loménie B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **G10H 1/00** (11) **1 451 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805546.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039084 06.12.2002
(87) WO 2003/054852 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.12.2001 US 4211

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MUSIK
- SYSTEM AND METHOD FOR MUSIC IDENTIFICATION
- SYSTEME ET PROCEDE D’IDENTIFICATION DE MUSIQUE

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) SAMADANI, Ramin, Menlo Park, CA 94025, US
SAID, Amir, Cupertino, CA 95014-2272, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G10L 11/04** (11) **1 451 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784117.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032987 16.10.2002
(87) WO 2003/038805 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 348883 P
07.05.2002 US 140211

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TONHÖHENBESTIMMUNG
- METHODS AND APPARATUS FOR PITCH DETERMINATION
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE HAUTEUR TONALE

(71) Terez, Dmitry Edward, P.O. Box 345, Millville, NJ
08332, US
(72) Terez, Dmitry Edward, Millville, NJ 08332, US
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G10L 15/00** (11) **1 451 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791196.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034697 30.10.2002
(87) WO 2003/038807 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 984874
(54) • VERTEILTES SPRACHERKENNUNGSSY-
STEM
• DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION
SYSTEM
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE
REPARTI

(71) DICTAPHONE CORPORATION, 3191 Broadbridge
Avenue, Stratford, CT 06614-2559, US
(72) CYR, James, Clinton, CT 06413, US
LAROSA-GREENE, Channell, Bridgeport, CT 06606,
US
HOLD, Martin, Fairfield, CT 06432, US
KUHNNEN, Regina, Trumbull, CT 06611, US
MACGINITIE, Andrew, Roxbury, CT 06783, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold &
White, City Point, One Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB

(51) **G10L 15/00** (11) **1 451 806 A2***
(25) De (26) De
(21) 02798260.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004466 05.12.2002
(87) WO 2003/050798 2003/25 19.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159850
(54) • SPRACHGESTEUERTE HAUS-KOMMUNIKA-
TIONSANLAGE
• TERMINAL CONTROL
• COMMANDE DE TERMINAUX
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) DUFFY, Kevin, Austin, TX 78750, US
HORNER, Robert, 81377 München, DE
SCHALLER, Nikolaus, 82041 Deisenhofen, DE
MESSER, Tilo, Holzkirchen 83607, DE
ARETZ, Kurt, 46419 Isselburg, DE
TROKS, Werner, 49549 Ladbergen, DE
KERN, Ralf, 46399 Bocholt, DE
GRÖTING, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE

G10L 15/18 → (51) G06F 17/60

(51) **G10L 15/28** (11) **1 451 807 A1***
G10L 21/00 G06F 9/44
G06F 9/45 G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 02789315.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034698 30.10.2002
(87) WO 2003/038810 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 984873
(54) • DYNAMISCHES EINFÜGEN EINER SPRACH-
ERKENNUNGS-ENGINE IN EIN VERTEIL-
TES SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
• DYNAMIC INSERTION OF A SPEECH REC-
OGNITION ENGINE WITHIN A DISTRIBUTED
SPEECH RECOGNITION SYSTEM

• INSERTION DYNAMIQUE D'UN MOTEUR DE
RECONNAISSANCE DE LA PAROLE DANS
UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE
LA PAROLE REPARTI

(71) DICTAPHONE CORPORATION, 3191 Broadbridge
Avenue, Stratford, CT 06614-2559, US
(72) CYR, James, Clinton, CT 06413, US
LAROSA-GREENE, Channell, Bridgeport, CT 06606,
US
HOLD, Martin, Fairfield, CT 06432, US
KUHNNEN, Regina, Trumbull, CT 06611, US
MACGINITIE, Andrew, Roxbury, CT 06783, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold &
White, City Point, One Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB

(51) **G10L 15/28** (11) **1 451 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803891.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005006 26.11.2002
(87) WO 2003/046887 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158583
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNTER-
BRECHNUNGS-DIALOGSYSTEMS
• METHOD OF OPERATING A BARGE-IN DIA-
LOGUE SYSTEM
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTEME DE DIALOGUE D'INTERVENTION

(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 IE
IT LI
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HELBING, Marc, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BENECKEN, Frank, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **1 451 809 A1***
H04B 1/66 H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 02779819.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004601 04.11.2002
(87) WO 2003/044775 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204533
(54) • PERZEPTUELLE RAUSCHSUBSTITUTION
• PERCEPTUAL NOISE SUBSTITUTION
• SUBSTITUTION PERCEPTUELLE SONORE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/02** (11) **1 451 810 A1***
H04B 1/66 H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 02783407.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004869 22.11.2002
(87) WO 2003/044776 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204533
(54) • AUDIOKODIERER
• AUDIO CODING
• CODAGE AUDIO
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips,
Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/04** (11) **1 451 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792126.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002226 03.12.2002
(87) WO 2003/049081 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 SE 0104059
(54) • CODEC MIT NIEDRIGER BITRATE
• LOW BIT RATE CODEC
• CODEUR-DECODEUR A FAIBLE DEBIT
BINAIRE
(71) Global IP Sound AB, Rosenlundsgatan 54, 118 63
Stockholm, SE
(72) ANDERSEN, Sören, V. Aalborg University, DK-9220
Aalborg, DK
HAGEN, Roar, S-116 38 Stockholm, SE
KLEIJN, Bastiaan, S-182 75 Stocksund, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

G10L 21/00 → (51) G10L 15/28

(51) **G10L 21/02** (11) **1 451 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781472.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004606 30.10.2002
(87) WO 2003/044777 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204498
(54) • BANDBREITENVERGRÖßERUNG FÜR
AUDIOSIGNALE
• AUDIO SIGNAL BANDWIDTH EXTENSION
• EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE DE
SIGNAL AUDIO
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SMEETS, Jo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 21/02** (11) **1 451 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795098.9 (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) EP 2002/013742 04.12.2002
(87) WO 2003/049082 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159281
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON
UMGEBUNGSGERÄUSCHEN BEI EINER
FREISPRECHRICHTUNG SOWIE FREI-
SPRECHRICHTUNG
• METHOD FOR SUPPRESSING SURROUND-
ING NOISE IN A HANDS-FREE DEVICE, AND
HANDS-FREE DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER
LES BRUITS D'ENVIRONNEMENT DANS UN
DISPOSITIF MAINS LIBRES, ET DISPOSITIF
MAINS LIBRES Y RELATIF

(71) Harman/Becker Automotive Systems (Becker
Division) GmbH, Im Stöckmädle 1, 76307 Karlsbad,
DE
(72) GIERL, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE
BENZ, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal,
Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336
München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 19/12

(51) **G11B 7/007** (11) **1 451 814 A1***
H04L 9/00 H04N 7/10
H04N 7/16 H04N 7/167
H04N 17/00

(25) En (26) En
(21) 02789729.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036970 15.11.2002
(87) WO 2003/042988 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 335112 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER BENUTZUNG UND DUPLIKA-
TION VON AUF WECHSELBAREN MEDIEN
VERTEILTEM DIGITALEM INHALT
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING THE USE AND DUPLICATION OF DIG-
ITAL CONTENT DISTRIBUTED ON REMOV-
ABLE MEDIA
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
CONTROLLER L'UTILISATION ET LA COPIE
D'UN CONTENU NUMERIQUE DIFFUSE
SUR UN SUPPORT D'INFORMATION AMOVI-
BLE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SONY MUSIC ENTERTAINMENT INC., 550 Madison
Avenue, New York, New York 10022-3211, US
(72) HUGHES, David, New York, NY 10023, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 7/125** (11) **1 451 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804575.5 (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) EP 2002/013341 27.11.2002
(87) WO 2003/050808 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160378

(54) • WIEDERGABE- ODER AUFZEICHNUNGS-
GERÄT FÜR VERSCHIEDENE OPTISCHE
AUFZEICHNUNGSMEDIEN
• REPRODUCTION OR RECORDING APPARA-
TUS FOR DIFFERENT OPTICAL RECORD-
ING MEDIA
• APPAREIL DE REPRODUCTION OU
D'ENREGISTREMENT POUR DIFFERENTS
SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KAADEN, Jürgen, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 451 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777676.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004487 24.10.2002
(87) WO 2003/044786 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204534
(54) • MEHRFACH GESTAPELTES MEDIUM FÜR
OPTISCHE DATENSPEICHERUNG, UND
VERWENDUNG DIESER MEDIUMS
• MULTI-STACK OPTICAL DATA STORAGE
MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM
• SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT
DE DONNEES A PLUSIEURS PILES ET UTI-
LISATION DE CE SUPPORT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIJPERS, Johannes, C., N., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
ZHOU, Guo-Fu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/26** (11) **1 451 817 A1***
C23C 14/50 B65G 47/90
(25) De (26) De
(21) 02779423.9 (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

(86) EP 2002/010783 26.09.2002
(87) WO 2003/034419 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 DE 10150809
(54) • SUBSTRATHALTER
• SUBSTRATE-HOLDER
• PORTE-SUBSTRATS
(71) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-
Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
(72) KREUDER, Gerd, 41836 Hückelhoven, DE
KAUSSEN, Hans, Günther, 52459 Inden, DE
MICHELS, Frank, 75438 Knittlingen, DE
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 451 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792787.0 (22) 22.11.2002
(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 2002/013113 22.11.2002
(87) WO 2003/049102 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01403129
(54) • PLATTENSPIELER
• DISK PLAYER

• LECTEUR DE DISQUE
(71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BURKART, Harald, 78054 Villingen-Schwenningen,
DE
MARTZ, Nicolas, 518067 - ShenZhen, Guang Dong
Province, CN
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 19/02** (11) **1 451 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786066.7 (22) 09.12.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012874 09.12.2002
(87) WO 2003/050809 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375735
(54) • AUFZEICHNUNGS/WIEDERGABEGERÄT
UND AUFZEICHNUNGS/WIEDERGABEVER-
FAHREN
• RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
AND RECORDING/REPRODUCING METHOD
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE
ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LEC-
TURE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) KAWASAKI, Masahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5106, JP
IMADA, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima
734-0022, JP
SUETOMO, Tohru, Higashihiroshima-shi, Hiroshima
739-0036, JP
(74) Dempster, Benjamin John Nafel, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **G11B 19/12** (11) **1 451 820 A1***
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02785732.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004938 26.11.2002
(87) WO 2003/046906 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 EP 01204566
(54) • WIEDERGABEGERÄT MIT DETEKTION
EINER ZWEITEN VARIATION
• PLAYBACK APPARATUS WITH SECOND
VARIATION DETECTION
• DISPOSITIF DE LECTURE AVEC DETEC-
TION DE SECONDE VARIATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKX, Johannes, L., 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) **1 451 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803071.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004407 22.10.2002
(87) WO 2003/043002 2003/21 22.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 16.11.2001 EP 01204388

- (54) • DIGITALE BERECHTIGUNGSVERWALTUNG
- DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT
- GESTION DE DROITS NUMERIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/10** (11) **1 451 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804356.0 (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) JP 2002/012373 27.11.2002
 - (87) WO 2003/049108 2003/24 12.06.2003
 - (88) 26.02.2004
 - (30) 05.12.2001 US 10514
 - (54) • DIGITAL-AUDIO MIT PARAMETERN ZUR
ECHTZEIT-ZEITSKALIERUNG
 - DIGITAL AUDIO WITH PARAMETERS FOR
REAL-TIME TIME SCALING
 - AUDIO NUMERIQUE AVEC PARAMETRES
POUR LA MISE A L'ECHELLE EN TEMPS
REEL
 - (71) SSI Corporation, Shinjuku Sumitomo Bldg. 36th
Floor, 2-6-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0264, JP
 - (72) CHANG, Kenneth H.P., Foster City, CA 94404, US
 - (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **1 451 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777652.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004451 24.10.2002
 - (87) WO 2003/044793 2003/22 30.05.2003
 - (30) 20.11.2001 EP 01204425
 - (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM SCHNEL-
LEN ZUGANG ZU EINER ÖRTLICHEN POSI-
TION IN EINER OPTISCHEN PLATTE
 - METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY
ACCESSING A PHYSICAL POSITION ON AN
OPTICAL DISC
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
D'ACCEDER RAPIDEMENT A UN ENDROIT
SUR UN DISQUE OPTIQUE
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) SCHEP, Cornelis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/18** (11) **1 451 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783384.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004801 14.11.2002
 - (87) WO 2003/044794 2003/22 30.05.2003
 - (88) 04.03.2004
 - (30) 22.11.2001 EP 01204485
 - 21.08.2002 EP 02078457

- (54) • AUFZEICHNUNGSGERÄT UND VERFAHREN
FÜR AUFZEICHNUNGSDATEN
- RECORDING APPARATUS AND METHOD OF
RECORDING DATA
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PRO-
CEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) IJTSMA, Pope, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HAMELINCK, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 27/30** → (51) G11B 20/12
G11B 27/36 → (51) G11B 20/18

(51) **G11C 11/00** (11) **1 451 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804659.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) NO 2002/000426 18.11.2002
- (87) WO 2003/050814 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 NO 20016041
- (54) • MATRIXADRESSIERBARES ARRAY INTE-
GRIERTER TRANSISTOR-/SPEICHER-
STRUKTUREN
- A MATRIX-ADDRESSABLE ARRAY OF INTE-
GRATED TRANSISTOR/MEMORY STRUC-
TURES
- RESEAU A ADRESSAGE MATRICIEL DE
STRUCTURES DE TRANSISTOR/MEMOIRE
INTEGREES
- (71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika,
0124 Oslo, NO
- (72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk
Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G11C 15/00** (11) **1 451 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764431.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001464 27.09.2002
 - (87) WO 2003/030178 2003/15 10.04.2003
 - (30) 28.09.2001 US 325217 P
 - 30.11.2001 US 997296
 - (54) • SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR AUS-
FÜHRUNG VON SUCHOPERATIONEN
VARIABLER BREITE IN EINEM
INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER
 - CIRCUIT AND METHOD FOR PERFORMING
VARIABLE WIDTH SEARCHES IN A CON-
TENT ADDRESSABLE MEMORY
 - CIRCUIT ET PROCEDE D'EXECUTION DE
RECHERCHES DE LARGEURS VARIABLES
DANS UNE MEMOIRE ADRESSABLE PAR
LE CONTENU
 - (71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road,
Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
 - (72) GILLINGHAM, Peter, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
 - (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

G11C 15/04 → (51) G11C 15/00

(51) **G11C 16/04** (11) **1 451 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802761.3 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026727 21.08.2002
 - (87) WO 2003/041085 2003/20 15.05.2003
 - (30) 06.11.2001 US 5317
 - (54) • DOPPELMODUS-HOCHSPANNUNGS-
STROMVERSORGUNG FÜR DIE BEREIT-
STELLUNG EINER ERHÖHTEN GESCHWIN-
DIGKEIT BEI DER PROGRAMMIERUNG
WÄHREND DES PRÜFENS VON NICHT-
FLÜCHTIGEN NIEDERSPANNUNGSSPEI-
CHERN
 - DUAL MODE HIGH VOLTAGE POWER SUP-
PLY FOR PROVIDING INCREASED SPEED
IN PROGRAMMING DURING TESTING OF
LOW VOLTAGE NON-VOLATILE MEMORIES
 - ALIMENTATION HAUTE TENSION BI-MODE
PERMETTANT UNE VITESSE DE PRO-
GRAMMATION ACCRUE PENDANT LE TEST
DES MEMOIRES REMANENTES BASSE
TENSION
 - (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway,
San Jose, California 95131, US
 - (72) LAMBRACHE, Emil, Campbell, CA 95008, US
 - SMARANDOIU, George, San Jose, CA 95129, US
 - (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg, DE

(51) **G21B 1/00** (11) **1 451 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771900.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001498 05.11.2002
 - (87) WO 2003/041086 2003/20 15.05.2003
 - (30) 05.11.2001 AU PR018678
 - (54) • HERSTELLUNG VON ENERGIE UND MATE-
RIALIEN DURCH NUKLEARSYNTHESE
 - PRODUCTION OF ENERGY AND MATERI-
ALS BY NUCLEAR SYNTHESIS
 - PRODUCTION D'ENERGIE ET DE MATIE-
RES PAR SYNTHESE NUCLEAIRE
 - (71) Clean Energy Pte Ltd, 51A Arab Street, 199748
Singapore, SG
 - Kollar, Miro, 1/174 Bridge Road, Glebe, NSW 2037,
AU
 - (72) BOLOTOV, Borys, Vasylyevyitch, 01133 Kyiv, UA
 - BOLOTOVA, Nelly, Andreevna, 01068 Kyiv, UA
 - BOLOTOV, Maxym, Borysovytch, 03128 Kyiv, UA
 - (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G21F 9/00** (11) **1 451 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792078.4 (22) 21.11.2002
(84) FR
(86) KR 2002/002172 21.11.2002
(87) WO 2003/044805 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 KR 2001073174

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
SAMMELN VON TEILCHENFÖRMIGEN VER-
UNREINIGUNGEN WÄHREND EINER CO2-
STRAHLREINIGUNG
- METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING
PARTICULATE CONTAMINANTS DURING CO
2? BLASTING DECONTAMINATION

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLECTER DES CONTAMINANTS PARTICULAIRES PENDANT UNE DECONTAMINATION PAR PROJECTION DE CO 2?*
- (71) Korea Atomic Energy Research Institute, 150 Dukjin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-353, KR
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 167 Samsung-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-090, KR
(72) JUNG, Chong Hun, Seo-Gu, 302-782 Taejon, KR
MOON, Jei Kwon, 305-761 Taejon, KR
WON, Hui Jun, 305-755 Taejon, KR
OH, Won Zin, 305-755 Taejon, KR
YOO, Jae Hyung, 305-340 Taejon, KR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H01B 1/16** (11) **1 451 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798996.1 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029574 18.09.2002
(87) WO 2003/025954 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 323538 P
(54) • *SILBERLEITERZUSAMMENSETZUNG*
• *SILVER CONDUCTOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONDUCTRICE A BASE D'ARGENT*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) KONNO, Takuya, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0138, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01B 5/14** (11) **1 451 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771903.8 (22) 04.11.2002
(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) AU 2002/001505 04.11.2002
(87) WO 2003/041092 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 AU PR864501
(54) • *DÜNNE FLEXIBLE LEITER*
• *THIN FLEXIBLE CONDUCTORS*
• *CONDUCTEURS SOUPLES FINS*
(71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) PARKER, John, Lane Cove, NSW 2066, AU
EROL, Harvey, Hawthorn, Victoria 3122, AU
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01B 7/36 → (51) H02G 3/02

(51) **H01B 12/00** (11) **1 451 832 A1***
H01F 1/00 H01F 5/00
(25) En (26) En
(21) 02801649.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031382 02.10.2002
(87) WO 2003/034447 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329234 P
(54) • *SUPRALEITUNGSKABELABSCHLUSS*
• *SUPERCONDUCTING CABLE TERMINATION*
• *TERMINAISON DE CABLE SUPRACONDUCTEUR*

- (71) SOUTHWIRE COMPANY, P.O. Box 1000, Carrollton, GA 30119, US
(72) SINHA, Uday, K., Carrollton, GA 30117, US
TOLBERT, Jerry, Newnan, GA 30263, US
MARTIN, Ronald, R., Bremen, GA 30110, US
FISHER, Paul, W., Heiskell, TN 37754, US
GOUGE, Michael, J., Knoxville, TN 37922us, US
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01B 17/18 → (51) H02G 5/00

(51) **H01C 7/04** (11) **1 451 833 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791600.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004409 02.12.2002
(87) WO 2003/049126 2003/24 12.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159451
(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT MIT EINEM NEGATIVEN TEMPERATURKOEFFIZIENTEN*
• *ELECTRICAL COMPONENT WITH A NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT*
• *COMPOSANT ELECTRIQUE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT
HESSE, Christian, A-8535 Deutschlandsberg, AT
KRUMPHALS, Robert, A-8530 Deutschlandsberg, AT
PECINA, Axel, A-8530 Deutschlandsberg, AT
WISCHNAT, Volker, A-8523 Frauental, AT
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01F 1/00** (11) **1 451 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760876.9 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) KR 2002/001724 13.09.2002
(87) WO 2003/032337 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 KR 2001063086
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER POLYMERVERBINDUNG DURCH VERWENDUNG EINES UNIDIREKTIONAL VERFESTIGTEN MAGNETOSTRIKTIVEN RIESEN-MATERIALS*
• *METHOD OF PREPARING POLYMER COMPOSITE USING UNIDIRECTIONALLY SOLIDIFIED GIANT MAGNETOSTRICTIVE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSITE POLYMERIQUE FAISANT APPEL A UN MATERIAU MAGNETOSTRICTIF GEANT A SOLIDIFICATION UNIDIRECTIONNELLE*

- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Kusong-Dong, Yuseong-gu, Taejon City 305-701, KR
(72) PARK, Won Je, 503-233 Kwangju-city, KR
LEE, Zin Hyoung, 305-755 Daejeon-city, KR
(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

H01F 1/00 → (51) H01B 12/00

H01F 5/00 → (51) H01B 12/00

H01F 7/02 → (51) B28B 7/00

H01F 29/04 → (51) H05B 41/40

H01F 38/14 → (51) E21B 47/12

H01G 4/005 → (51) H01G 9/04

H01G 4/008 → (51) C22C 1/04

H01G 4/06 → (51) H01G 9/04

H01G 4/228 → (51) H01G 9/04

H01G 4/32 → (51) H01G 9/04

H01G 5/38 → (51) H01G 9/04

(51) **H01G 7/02** (11) **1 451 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759321.9 (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 RO SI
(86) US 2002/025422 12.08.2002
(87) WO 2003/023796 2003/12 20.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 07.09.2001 US 949387
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRETS*
• *METHOD OF MAKING AN ELECTRET*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELECTRET*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHOU, Shih-Hung, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WU, Tien, Tsung, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MEI, Betty, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHABERG, Mark, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BUCCELLATO, Gina, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELSBERND, Cheryl, L., S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUERRA, Miguel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01G 9/00** (11) **1 451 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768721.9 (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 2002/027190 27.08.2002
(87) WO 2003/041097 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 5885
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER DOPPELSCHICHT-KONDENSATOR MIT KOHLENSTOFFPULVERELEKTRODEN*
• *ELECTROCHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITOR HAVING CARBON POWDER ELECTRODES*
• *CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT DES ELECTRODES EN POUDRE DE CARBONE*
(71) Maxwell Technologies, Inc., 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) BENDALE, Priya, San Diego, CA 92129, US
MALAY, Manuel, R., San Diego, CA 92124, US
DISPENNETTE, John, M., San Diego, CA 92119, US
NANJUNDIAH, Chenniah, San Diego, CA 92129, US
CHANNEY, Earl, Medina, Ohio 44256, US

- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (51) **H01G 9/04** (11) **1 451 837 A2***
H01G 4/32 H01G 4/06
H01G 5/38 H01G 4/228
H01G 4/005
- (25) En (26) En
(21) 02786373.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031992 08.10.2002
(87) WO 2003/032341 2003/16 17.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.10.2001 US 974033
- (54) • INTEGRAL AUSGEBILDETE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• INTEGRALLY FORMED ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD OF FABRICATION
• DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ENERGIE FORME D'UNE SEULE PIECE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) CEPAS, Bruce, Michael, Orlando, FL 32821, US
KORN, James, Allen, Jr., Orlando, FL 32818, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **H01G 17/00** (11) **1 451 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781597.6 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005029 28.11.2002
(87) WO 2003/046935 2003/23 05.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158273
- (54) • PLASMA BILDSCHIRM MIT GRÜNEM PHOSPHOR
• PLASMA DISPLAY SCREEN COMPRISING A GREEN PHOSPHOR
• ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA COMPRENANT UN PHOSPHORE VERT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) JUESTEL, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MAYR, Walter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Zöllner, Christine, Philips Intellectual Property & Standards Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (51) **H01H 3/20** (11) **1 451 839 A2***
H01H 9/28 H02B 1/04
H02B 5/00 H02B 11/12
H05K 5/04
- (25) En (26) En
(21) 02725491.1 (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
- (86) US 2002/010427 03.04.2002
(87) WO 2002/091414 2002/46 14.11.2002
(88) 13.05.2004
(30) 03.05.2001 US 849055
- (54) • INTELLIGENTES UNTERBRECHERSCHALTERMODUL
• INTELLIGENT CIRCUIT BREAKER MODULE
• MODULE DE DISJONCTEUR INTELLIGENT
- (71) Pluris, Inc., 10455 Bandlely Drive, Cupertino, CA 95014, US
(72) NOVINSKY, Sam, San Jose, CA 95125, US
SKIRMONT, David, Redwood City, CA 94065, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (51) **H01H 3/38** (11) **1 451 840 A1***
E06B 9/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02788280.2 (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) IB 2002/004976 27.11.2002
(87) WO 2003/049127 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115891
- (54) • HANDSTEUERUNGSEINHEIT EINES SCHALTERS
• MANUAL DEVICE FOR POSITIONING A SWITCH
• DISPOSITIF MANUEL DE POSITIONNEMENT D'UN INTERRUPTEUR
- (71) Somfy S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
HUBAULT, Alain, F-74300 Magland, FR
BEUHORRY, Richard, F-74970 Marignier, FR
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- H01H 9/28** → (51) H01H 3/20
- (51) **H01H 9/44** (11) **1 451 841 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793166.6 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003546 16.10.2002
(87) WO 2003/041103 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114399
07.06.2002 FR 0207010
- (54) • MIKROSCHALTER MIT VERRINGERTEM LUFTSPALT UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES MIKROSCHALTERAUFRÜSTVERFAHREN
• MICROSWITCH WITH REDUCED AIR GAP AND THE RELATED MICROSWITCH UPGRADING METHOD
• MICROCONTACT A ENTREFER REDUIT ET PROCEDE ASSOCIE DE SURCLASSEMENT DE MICROCONTACT
- (71) DAV, 5, avenue Newton, Parc d'Activités, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) VANHELLE, Stéphane, F-74970 Marignier, FR
MÜLLER, François, F-74300 Chatillon-sur-Cluses, FR
PALLAS, Jean-Michel, F-74190 Passy, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR
- (51) **H01H 13/70** (11) **1 451 842 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774208.9 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) CA 2002/001724 12.11.2002
(87) WO 2003/041366 2003/20 15.05.2003
(88) 04.09.2003
(30) 09.11.2001 US 331143 P
- (54) • DÜNNES, KLEINES UND FUNKTIONEL GROSSES DATENEINGABEFELD
• THIN SMALL FUNCTIONALLY LARGE DATA INPUT BOARD
• BLOC D'ENTREE DE DONNEES DE FAIBLE EPAISSEUR ET DE PETITE TAILLE A FONCTIONNALITE ELEVEE
- (71) Amiri, Ahmad, 25 Watersedge Close, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 5PY, GB
(72) Amiri, Ahmad, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 5PY, GB
- (51) **H01H 35/00** (11) **1 451 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797159.7 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038453 03.12.2002
(87) WO 2003/050833 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 20142
- (54) • POLARITÄTSUNABHÄNGIGE STROMVERSORGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME DAMIT
• POLARITY INDEPENDENT POWER SUPPLY CONTROL METHODS AND SYSTEMS USING THE SAME
• PROCEDES DE COMMANDE D'ALIMENTATION INDEPENDANTS DE LA POLARITE ET SYSTEMES DANS LESQUELS SONT UTILISES LESDITS PROCEDES
- (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) DUNNIHO, Jeffrey, Austin, Texas 78758, US
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- H01J 1/00** → (51) H01Q 1/12
- (51) **H01J 9/00** (11) **1 451 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807191.8 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019021 14.06.2002
(87) WO 2003/084865 2003/42 16.10.2003
(88) 17.06.2004
(30) 14.06.2001 US 298193 P
- (54) • FELDEMISSIONSVORRICHTUNGEN, BEI DENEN MODIFIZIERTE KOHLENSTOFFNANORÖHREN VERWENDET WERDEN
• FIELD EMISSION DEVICES USING MODIFIED CARBON NANOTUBES
• DISPOSITIFS A EMISSION DE CHAMP UTILISANT DES NANOTUBES DE CARBONE MODIFIES
- (71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138, US
(72) TAKAI, Mikio, Osaka, JP
FISCHER, Alan, B., Cambridge, MA 02139, US
NIU, Chunming, Lexington, MA 02420, US
TENNENT, Howard, G., Kennett Square, PA 19348, US
HOCH, Robert, Hensonville, NY 12439, US
BIEBUYCK, Hans, Rockville, MD 20850, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 23/033** (11) **1 451 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788072.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005459 04.12.2002
(87) WO 2003/049133 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 04.12.2001 GB 0128922
(54) • **KOLLEKTORELEKTRODE**
• **ELECTRON COLLECTOR**
• **COLLECTEUR D'ELECTRONS**
(71) E2V Technologies Limited, Waterhouse Lane,
Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) AITKEN, Steven, Chelmsford, Essex CM3 3BS, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

H01J 29/10 → (51) G03B 21/00

(51) **H01J 37/077** (11) **1 451 846 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796900.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004223 06.12.2002
(87) WO 2003/049139 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115897
(54) • **ELEKTROENQUELLE**
• **ELECTRON SOURCE**
• **SOURCE D ELECTRONS**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
(72) LACOSTE, Ana, F-38950 St Martin le Vinoux, FR
PELLETIER, Jacques, F-38400 Saint Martin
D'Hères, FR
(74) ARNAL, Yves, Alban-Marie, F-38320 Poisat, FR
de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01J 37/153** (11) **1 451 847 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787413.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004431 03.12.2002
(87) WO 2003/049140 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159308
(54) • **TEILCHENOPTISCHER KORREKTOR**
• **OPTICAL PARTICLE CORRECTOR**
• **CORRECTEUR EN OPTIQUE DES PARTICU-
LES**
(71) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH,
Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg, DE
(72) MÜLLER, Heiko, 69126 Heidelberg, DE
ROSE, Harald, 64287 Darmstadt, DE
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4,
97070 Würzburg, DE

(51) **H01J 37/20** (11) **1 451 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746290.2 (22) 12.07.2002
(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) SE 2002/001385 12.07.2002
(87) WO 2003/007328 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 SE 0102498
12.11.2001 SE 0103782
12.11.2001 SE 0103779

(54) • **EINRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER
AUSWIRKUNG VON VERZERRUNGEN IN
EINEM MIKROSKOP**
• **DEVICE FOR REDUCING THE IMPACT OF
DISTORTIONS IN A MICROSCOPE**
• **DISPOSITIF POUR REDUIRE L'IMPACT DE
DISTORSIONS DANS UN MICROSCOPE**
(71) Nanofactory Instruments AB, Stena Center 1B, 412
92 Göteborg, SE
(72) OLIN, H kan, 852 31 Sundsvall, SE
SVENSSON, Kristler, S-416 66 Göteborg, SE
ALTHOFF, Fredrik, S-435 31 Mölnlycke, SE
DANILOV, Andrey, S-412 80 Göteborg, SE
BENGTSSON, Paul, S-414 57 Göteborg, SE
HOSPERS, Martin, S-431 68 Mölndal, SE
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström &
Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56
Gothenburg, SE

(51) **H01J 37/20** (11) **1 451 849 A1***
H01J 37/317 H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 02800741.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010277 02.10.2002
(87) WO 2003/032360 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001310032
(54) • **INFORMATIONSBESCHAFFUNGSVOR-
RICHTUNG, QUERSCHNITTSBEWER-
TUNGSVORRICHTUNG UND QUER-
SCHNITTSBEWERTUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION ACQUISITION APPARATUS,
CROSS SECTION EVALUATING
APPARATUS, AND CROSS SECTION EVALU-
ATING METHOD**
• **APPAREIL D'ACQUISITION
D'INFORMATIONS, APPAREIL D'EVALUA-
TION TRANSVERSALE, ET PROCEDE
D'EVALUATION TRANSVERSALE**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MOTOI, Taiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo
146-8501, JP
UENO, Rie, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo
146-8501, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-
Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336
München, DE

H01J 37/28 → (51) H01J 37/20

H01J 37/317 → (51) H01J 37/20

(51) **H01J 37/32** (11) **1 451 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802836.3 (22) 04.11.2002
(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 2002/035300 04.11.2002
(87) WO 2003/041112 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 02.11.2001 US 336866 P
(54) • **NICHTTHERMISCHE PLASMASCHLITZENT-
LADUNGSVORRICHTUNG**
• **NON-THERMAL PLASMA SLIT DISCHARGE
APPARATUS**
• **APPAREIL D'EVACUATION DE PLASMA NON
THERMIQUE**
(71) Plasmasol Corporation, 614 River Street, Hoboken,
NJ 07030, US
(72) BABKO-MALYI, Sergei, West Windsor, NJ 08550,
US

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **1 451 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795542.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033719 21.10.2002
(87) WO 2003/046944 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333909 P
26.06.2002 US 184450
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERBESSERTEN LASERDESORPTIONSIO-
NISATIONSTANDEMMASSENSPEKTRO-
METRIE**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
IMPROVED LASER DESORPTION IONIZA-
TION TANDEM MASS SPECTROMETRY**
• **PROCEDES ET APPAREIL AMELIORANT LA
SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM
A IONISATION DESORPTION LASER**
(71) Ciphergen Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton
Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) WEINBERGER, Scot, R., Montara, CA 94307, US
TORNATORE, Pete, Newark, CA 94560, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H01J 61/00** (11) **1 451 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781468.0 (22) 29.10.2002
(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 2002/004545 29.10.2002
(87) WO 2003/044826 2003/22 30.05.2003
(88) 21.05.2004
(30) 22.11.2001 EP 01204453
(54) • **HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE**
• **HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP**
• **LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIX, Johan, L., V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M.,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANTONIS, Petrus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H01K 1/46 → (51) F21V 19/00

(51) **H01L 21/00** (11) **1 451 853 A1***
H01L 29/06 H01L 27/15
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 02789218.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033358 21.10.2002
(87) WO 2003/038874 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 983994
(54) • **DIODE MIT VERTIKALSTRUKTUR UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **DIODE HAVING VERTICAL STRUCTURE
AND METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME**

- *DIODE A STRUCTURE VERTICALE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Oriol, Inc., 3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YOO, Myung, Cheol, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 451 854 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02796108.5 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041653 02.12.2002
 (87) WO 2003/049157 2003/24 12.06.2003
 (30) 03.12.2001 US 334587 P
- *TRANSFERRVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 - *TRANSFER MEMBER WITH ELECTRIC CONDUCTIVITY AND ITS MANUFACTURING METHOD*
 - *ELEMENT DE TRANSFERT A CONDUCTIVITE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
 Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0816, JP
- (72) SAKAI, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
 MILLER, Chris, L., Landenberg, PA 19350, US
 UCHIDA, Daisuke, Kanagawa-ken 211-0063, JP
 KOBAYASHI, Takashi, Kanagawa-ken 223-0061, JP
 AOYAGI, Kenichi, Kanagawa-ken 211-0063, JP
 YAMAMOTO, Shinji Annex-Pier #30847-3, Saitama-ken 359-0021, JP
- (74) Gritschneider, Martin, Patentanwalt, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 451 855 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797178.7 (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

- (86) US 2002/038669 04.12.2002
 (87) WO 2003/050847 2003/25 19.06.2003
 (88) 05.02.2004
 (30) 06.12.2001 US 8442
- *BANDLÜCKENSCHALTUNG MIT GERINGER STROMAUFNAHME*
 - *LOW POWER BANDGAP CIRCUIT*
 - *CIRCUIT DE BANDE INTERDITE DE FAIBLE PUISSANCE*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095, US
- (72) GHEORGHE, Ionel, Ottawa, Ontario, CA
 BALTEANU, Florinel, G., Ottawa, Ontario, CA
- (74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 451 856 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02798432.7 (22) 07.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035587 07.11.2002
 (87) WO 2003/041128 2003/20 15.05.2003
 (88) 03.06.2004

- (30) 07.11.2001 US 348148 P
 18.10.2002 US 419753 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER AUFNAHME UND KERNAKKUMULATION VON POLYAMIDEN IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN*

- *METHODS OF PROMOTING UPTAKE AND NUCLEAR ACCUMULATION OF POLYAMIDES IN EUKARYOTIC CELLS*
- *PROCEDES SERVANT A FAVORISER L'ABSORPTION ET L'ACCUMULATION NUCLEAIRE DE POLYAMIDES DANS DES CELLULES EUKARYOTES*

- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
- (72) CROWLEY, Kathleen, S., Shrewsbury, MO 63119, US
 BASHKIN, James, K., University City, MO 63130, US
 SCHWEITZER, Barbara, A., Webster Groves, MO 63119, US
 PHILLION, Dennis, P., St. Charles, MO 63301, US
- (74) Kraus, Walter, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 451 857 A2***
 C30B 33/00
 (25) En (26) En
 (21) 02802442.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032344 10.10.2002
 (87) WO 2003/038873 2003/19 08.05.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 26.10.2001 US 983854
- *ENTFERNEN EINES AMORPHEN OXIDS AUS EINER EINKRISTALLIGEN OBERFLÄCHE*
 - *REMOVING AN AMORPHOUS OXIDE FROM A MONOCRYSTALLINE SURFACE*
 - *ELIMINATION D'UN OXYDE AMORPHE D'UNE SURFACE MONOCRISTALLINE*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) EDWARDS, John, L., Jr., Phoenix, AZ 85018, US
 WEI, Yi, Chandler, AZ 85226, US
 JORDAN, Dirk, C., Gilbert, AZ 85233, US
 HU, Xiaoming, Chandler, AZ 85226, US
 CRAIGO, James, Bradley, Tempe, AZ 85282, US
 DROOPAD, Ravindranath, Chandler, AZ 85226, US
 YU, Zhiyi, Gilbert, AZ 85233, US
 DEMKOV, Alexander, A., Phoenix, AZ 85028, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 21/00 → (51) H01L 27/14

(51) **H01L 21/203** (11) **1 451 858 A1***
 H01L 21/324 C23C 16/02
 H01L 23/522

- (25) En (26) En
 (21) 02797192.8 (22) 04.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038820 04.12.2002
 (87) WO 2003/049161 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 US 1805
- *ZWISCHENVERBINDUNG MIT VERBESSERTER SPERRSCHICHTHAFTUNG*

- *INTERCONNECTS WITH IMPROVED BARRIER LAYER ADHESION*
- *INTERCONNEXIONS A ADHERENCE DE COUCHE BARRIERE AMELIOREE*

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) NGO, Minh, Van, Fremont, CA 94539, US
 HOPPER, Dawn, M., San Jose, CA 95134, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/28** (11) **1 451 859 A2***
 H01L 21/336
 (25) En (26) En
 (21) 02804420.4 (22) 13.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036653 13.11.2002
 (87) WO 2003/049186 2003/24 12.06.2003
 (88) 12.09.2003
 (30) 30.11.2001 US 997899
- *TRANSISTOR MIT METALLISCHEM GATTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UM DIE EFFEKTE EINER NICH-PLANARITÄT ZU VERMINDERN*
 - *TRANSISTOR METAL GATE STRUCTURE THAT MINIMIZES NON-PLANARITY EFFECTS AND METHOD OF FORMATION*
 - *STRUCTURE DE GRILLE METALLIQUE DE TRANSISTOR MINIMISANT LES EFFETS DE NON PLANEITE ET PROCEDE DE FORMATION ASSOCIE*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) GRANT, John, M., Austin, TX 78749, US
 ADETUTU, Olunbumi, O., Austin, TX 78729, US
 MUSGROVE, Yolanda, S., Pflugerville, TX 78660, US
- (74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus, Grove House, Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 21/283** (11) **1 451 860 A1***
 H01L 21/324 H01L 21/335
 (25) En (26) En
 (21) 02804766.0 (22) 09.12.2002
 (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 2002/039482 09.12.2002
 (87) WO 2003/050858 2003/25 19.06.2003
 (30) 10.12.2001 US 14064

- *CMOS-PROZESS MIT EINER INTEGRIERTEN SEHR LEISTUNGSFÄHIGEN SILIZI-DAGGLOMERATIONSSCHMELZVERBINDUNG*
- *CMOS PROCESS WITH AN INTEGRATED, HIGH PERFORMANCE, SILICIDE AGGLOMERATION FUSE*
- *PROCEDE POUR CMOS A FUSIBLE AUTO-REARMABLE INTEGRE HAUT RENDEMENT A AGGLOMERATION DE SILICIURES*

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) THURUTHIYL, Ciby, Fremont, CA 94538, US
 FISHER, Philip, A., Foster City, CA 94404, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/302** (11) **1 451 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706064.9 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002605 30.01.2002
(87) WO 2003/041146 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 8236
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REAKTIVEN ATOMPLASMAVERARBEITUNG
ZUR MATERIALABLAGERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REACTIVE
ATOM PLASMA PROCESSING FOR MATE-
RIAL DEPOSITION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
PAR PLASMA ATOMIQUE REACTIF POUR
DEPOT DE MATERIAU*

(71) Rapt Industries Inc., 1581 Melanie Way, Livemore,
CA 94550, US
(72) CARR, Jeffrey, W., Livermore, CA 94550, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

H01L 21/314 → (51) H01L 21/318

(51) **H01L 21/318** (11) **1 451 862 A2***
H01L 21/314
(25) En (26) En
(21) 02794081.6 (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) US 2002/038233 27.11.2002
(87) WO 2003/049159 2003/24 12.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 03.12.2001 US 6032
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KONDENSATOREN UND VON DIELEKTRI-
SCHEN SCHICHTEN FÜR KONDENSATO-
REN*
• *METHODS OF FORMING CAPACITORS AND
METHODS OF FORMING CAPCITOR
DIELECTRIC LAYERS*
• *PROCEDES DE FORMATION DE CONDEN-
SATEURS ET PROCEDES DE FORMATION
DE COUCHES DIELECTRIQUES DE
CONDENSATEUR*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way,
Boise, ID 83716, US
(72) EPPICH, Denise, M., Boise, ID 83706, US
BEAMAN, Kevin, L., Boise, ID 83716, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent
Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 21/321** (11) **1 451 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802586.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041453 03.12.2002
(87) WO 2003/050864 2003/25 19.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 05.12.2001 US 336654 P
18.09.2002 US 246280
(54) • *VERFAHREN ZUM KUPFER-CMP MIT POLY-
MERISCHEN KOMPLEXBILDNER*
• *METHOD FOR COPPER CMP USING POLY-
MERIC COMPLEXING AGENTS*

• *PROCEDE DE POLISSAGE CHIMIQUE ET
MECANIQUE DU CUIVRE AU MOYEN
D'AGENTS COMPLEXANTS POLYMERES*

(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N.
Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) SCHROEDER, David J. c/o Law Department,
Aurora, IL 60504, US
CARTER, Phillip c/o Law Department, Aurora, IL
60504, US
CHAMBERLAIN, Jeffrey, P. c/o Law Department,
Aurora, IL 60504, US
MILLER, Kyle c/o Law Department, Aurora, IL
60504, US
CHERIAN, Isaac, K. c/o Law Department, Aurora, IL
60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01L 21/324 → (51) H01L 21/203

H01L 21/324 → (51) H01L 21/283

(51) **H01L 21/331** (11) **1 451 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791402.7 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039405 10.12.2002
(87) WO 2003/050876 2003/25 19.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 10.12.2001 US 13225
(54) • *SELBSTJUSTIERTE KOMPACTE BIPOLAR-
TRANSISTORANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG*
• *SELF ALIGNED COMPACT BIPOLAR JUNC-
TION TRANSISTOR LAYOUT, AND METHOD
OF MAKING SAME*
• *IMPLANTATION DE TRANSISTORS BIPOLAI-
RES A JONCTIONS COMPACKTS, AUTO-
ALIGNES, ET PROCEDE DE FABRICATION
DESDITS TRANSISTORS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BOHR, Mark, Aloha, OR 97007, US
AHMED, Shahriar, Portland, OR 97229, US
CHAMBERS, Stephen, Portland, OR 97291, US
GREEN, Richard, Aloha, OR 97007, US
MURTHY, Anand, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/331 → (51) H01L 29/737

H01L 21/335 → (51) H01L 21/283

H01L 21/336 → (51) H01L 21/28

H01L 21/336 → (51) H01L 29/76

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/44 → (51) H01L 27/14

H01L 21/46 → (51) H01L 27/14

H01L 21/56 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 21/58** (11) **1 451 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781477.1 (22) 06.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004655 06.11.2002
(87) WO 2003/041154 2003/20 15.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 07.11.2001 FR 0114577
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER
MEHRZAHL VON ANORDNUNGEN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A PLU-
RALITY OF ASSEMBLIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLU-
SIEURS ASSEMBLAGES*

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean
Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road,
Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC
(72) BONVALOT, Béatrice, F-91440 Bures Sur Yvette,
FR
BARBE, Sylvie, F-91150 Puiset Le Marais, FR
LEMOULLEC, Laurent, F-75015 Paris, FR
LEYDIER, Robert, F-91400 Orsay, FR

(51) **H01L 21/60** (11) **1 451 866 A2***
B23K 1/00 H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 02800184.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004397 30.09.2002
(87) WO 2003/030248 2003/15 10.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 02.10.2001 GB 0123676
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHALTUNGEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING CIRCUITS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUITS*
(71) Poly-Flex Circuits Limited, Taylor Road, Newport,
Isle of Wight PO30 5LG, GB
(72) KIRBY, Neil, Newport, Isle of Wight PO30 5LG, GB
JEFFERIES, John, Newport, Isle of Wight PO30 5LG,
GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **H01L 21/66** (11) **1 451 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765970.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025402 09.08.2002
(87) WO 2003/038888 2003/19 08.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 30.10.2001 US 20551
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KASKADENSTEUERUNG UNTER VERWEN-
DUNG INTEGRIERTER METROLOGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CASCADE
CONTROL USING INTEGRATED METROL-
OGY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION
EN CASCADE AU MOYEN DE METROLOGIE
INTEGREE*

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) PASADYN, Alexander, J., Austin, TX 78745, US
BODE, Christopher, A., Austin, TX 78749, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/66 → (51) G01N 21/956

H01L 21/68 → (51) G01B 9/02

H01L 21/762 → (51) H01L 29/737

H01L 21/8239 → (51) G11C 11/00

- (51) **H01L 21/8247** (11) **1 451 868 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02784670.8 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038310 02.12.2002

(87) WO 2003/049182 2003/24 12.06.2003

(88) 12.09.2003

(30) 30.11.2001 US 772

- (54) • VERFAHREN ZUM OPTISCHEN LÖSCHEN VON WÄHREND DER HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTKREISEN AUFGEBAUTER LADUNG
- PROCESS FOR OPTICALLY ERASING CHARGE BUILDUP DURING FABRICATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE PERMETTANT LA SUPPRESSION OPTIQUE DE L'ACCUMULATION DE CHARGES PENDANT LA FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US

(72) JANOS, Alan, Darnestown, MD 20874, US
BERRY, Ivan, Ellicott City, MD 21042, US
SINNOTT, Anthony, Damascus, MD 20872, US
STEWART, Kevin, Germantown, MD 20874, US

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

H01L 23/02 → (51) H01L 27/14

H01L 23/12 → (51) H01L 27/14

- (51) **H01L 23/31** (11) **1 451 869 A2***
- H01L 21/56
- (25) En (26) En
- (21) 02785734.1 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004942 20.11.2002

(87) WO 2003/044858 2003/22 30.05.2003

(88) 05.02.2004

(30) 23.11.2001 EP 01204504

- (54) • HALBLEITERANORDNUNG UND PAKKUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF ENVELOPING AN INTEGRATED CIRCUIT
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE D'ENVELOPPMENT D'UN CIRCUIT INTEGRE

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

(72) WIJDENES, Jacob, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/50** (11) **1 451 870 A2***

(25) En (26) En

(21) 02800332.5 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029071 12.09.2002

(87) WO 2003/030225 2003/15 10.04.2003

(88) 12.09.2003

(30) 28.09.2001 US 966584

- (54) • HALBLEITER MIT MEHREREN REIHEN VON BONDKONTAKTSTELLEN
- SEMICONDUCTOR WITH MULTIPLE ROWS OF BOND PADS
- SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT PLUSIEURS RANGEES DE PLOTS DE CONNEXION

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) O'CONNOR, Shawn, M., Austin, TX 78748, US
GERBER, Mark, Allen, Austin, TX 78717, US
MILLER, Jean, Desiree, Bastrop, TX 78602, US

(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 23/522 → (51) H01L 21/203

(51) **H01L 23/58** (11) **1 451 871 A2***

G06K 19/073

(25) En (26) En

(21) 02788288.5 (22) 28.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/005050 28.11.2002

(87) WO 2003/046986 2003/23 05.06.2003

(88) 18.03.2004

(30) 28.11.2001 EP 01204588

- (54) • HALBLEITERVORRICHTUNG UND MITTEL ZUR PRÜFUNG IHRER AUTHENTIZITÄT
- SEMICONDUCTOR DEVICE, AND MEANS FOR CHECKING THE AUTHENTICITY
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, CARTE, SYSTEME ET PROCEDES POUR INITIALISER ET VERIFIER L'AUTHENTICITE ET L'IDENTITE DE CE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

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

(72) DE JONGH, Petra, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROKS, Edwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEEK, Hermanus, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/64 → (51) G06K 7/08

- (51) **H01L 25/075** (11) **1 451 872 A2***
- G09F 9/33
- (25) De (26) De
- (21) 02740176.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000339 24.06.2002

(87) WO 2003/023857 2003/12 20.03.2003

(88) 03.06.2004

(30) 13.09.2001 CH 170001

- (54) • LED-LEUCHTPANEEL UND TRÄGERPLATTE
- LED-LUMINOUS PANEL AND CARRIER PLATE
- PANNEAU LUMINESCENT A DIODES LUMINESCENTES ET PLAQUE SUPPORT

(71) Lucea AG, Gotthardstrasse 18, 6300 Zug, CH

(72) STAUFERT, Gerhard, CH-4800 Zofingen, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH

H01L 27/04 → (51) G06K 7/08

(51) **H01L 27/14** (11) **1 451 873 A2***

H01L 29/417

H01L 23/02

H01L 23/12

H01L 29/40

H01L 21/00

H01L 21/44

H01L 21/46

(25) En (26) En

(21) 02805694.3 (22) 16.07.2002

(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 2002/022617 16.07.2002

(87) WO 2003/065926 2003/33 14.08.2003

(88) 10.06.2004

(30) 16.07.2001 US 305353 P

- (54) • TRAGBARER BIOMONITOR MIT FLEXIBLEM VERDÜNNTEM INTEGRIERTEM KREISLAUF
- WEARABLE BIOMONITOR WITH FLEXIBLE THINNED INTEGRATED CIRCUIT
- BIOMONITEUR PORTABLE A CIRCUIT INTEGRE MINCE SOUPLE

(71) Irvine Sensors Corporation, 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626-4573, US

(72) OZGUZ, Volkan, H., Aliso Viejo, CA 92656, US
KHASHAYAR, Abbas, Anaheim, California 92806, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 451 874 A2***

H01L 31/18

(25) De (26) De

(21) 02791607.1 (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) DE 2002/004439 04.12.2002

(87) WO 2003/054919 2003/27 03.07.2003

(88) 31.12.2003

(30) 07.12.2001 DE 10160234

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BILDSSENSOREN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF IMAGE SENSORS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CAPTEURS D'IMAGES

(71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL

(72) LULE, Tarek, 01109 Dresden, DE

(74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwältin Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 451 875 A2***
H01L 31/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 02801106.2 (22) 09.12.2002

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

(86) FR 2002/004234 09.12.2002
(87) WO 2003/050875 2003/25 19.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 10.12.2001 FR 0115911

(54) • *VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINER
ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN IMAGING
DEVICE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN DISPOSI-
TIF D'IMAGERIE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR

(72) MONGELLAZ, François DI, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR

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

H01L 27/15 → (51) H01L 21/00

H01L 29/06 → (51) H01L 21/00

H01L 29/10 → (51) H01L 29/78

H01L 29/22 → (51) G03B 21/00

H01L 29/40 → (51) H01L 27/14

H01L 29/417 → (51) H01L 27/14

H01L 29/732 → (51) H01L 29/737

(51) **H01L 29/737** (11) **1 451 876 A2***
H01L 29/732 H01L 21/762
H01L 21/331

(25) En (26) En
(21) 02804761.1 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039408 10.12.2002
(87) WO 2003/050881 2003/25 19.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 10.12.2001 US 13075

(54) • *SUPERSELBSTAUSRICHTENDE KOLLEKTO-
REINRICHTUNG FÜR MONO- UND HETE-
RO-BIPOLARTRANSISTOREN UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUPER SELF-ALIGNED COLLECTOR
DEVICE FOR MONO-AND HETERO BIPO-
LAR JUNCTION TRANSISTORS, AND
METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF SUPER COLLECTEUR AUTO-
ALIGNE POUR MONOTRANSISTORS ET
HETEROTRANSISTORS BIPOLAIRES A
JONCTIONS, ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DUDIT DISPOSITIF*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) AHMED, Shahriar, Portland, OR 97229, US
BOHR, Mark, Aloha, OR 97007, US
CHAMBERS, Stephen, Portland, OR 97291, US
GREEN, Richard, Aloha, OR 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 29/739 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/76** (11) **1 451 877 A1***
H01L 29/94 H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 02786713.4 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036517 13.11.2002
(87) WO 2003/044865 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 2529

(54) • *GRABEN-MOSFET MIT NIEDRIGER GATE-
LADUNG*
• *TRENCH MOSFET HAVING LOW GATE
CHARGE*
• *TRANSISTOR MOS A TRANCHEE COMPRE-
NANT UNE FAIBLE CHARGE DE GRILLE*

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park
Road, Melville, NY 11747-3113, US

(72) HSHIEH, Fwu-luan, Saratoga, CA 95070, US
SO, Koon, Chong, Fremont, CA 94539, US

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke
& Jungblut, Patentanwältin, Gelfertstrasse 56,
14195 Berlin, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **1 451 878 A2***
H01L 29/739 H01L 29/10

(25) En (26) En
(21) 02772729.6 (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

(86) IB 2002/004182 10.10.2002
(87) WO 2003/036727 2003/18 01.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 26.10.2001 GB 0125710

(54) • *TRANSISTORANORDNUNG*
• *TRANSISTOR DEVICE*
• *TRANSISTOR*

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

(72) RUTTER, Philip, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEAKE, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Sharrock, Daniel John, Philips Corporate
Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **1 451 879 A2***
H01L 29/10 H01L 21/336
// H01L29:786

(25) En (26) En
(21) 02777620.2 (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

(86) IB 2002/004369 21.10.2002
(87) WO 2003/038904 2003/19 08.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 01.11.2001 GB 0126215

(54) • *FELDEFFEKTTANSISTOR AUF ISOLATOR
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG*
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR ON INSULAT-
ING LAYER AND MANUFACTURING
METHOD*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP SUR
UNE COUCHE ISOLANTE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION*

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

(72) PEAKE, Steven, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Sharrock, Daniel John, Philips Corporate
Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/94 → (51) H01L 29/76

H01L 31/022A → (51) G02F 1/01

(51) **H01L 31/04** (11) **1 451 880 A1***
(25) En (26) En

(21) 02786313.3 (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) SE 2002/002049 08.11.2002
(87) WO 2003/041177 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103740

(54) • *PHOTOVOLTAISCHES ELEMENT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *A PHOTOVOLTAIC ELEMENT AND PRODUC-
TION METHODS*
• *ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE ET PROCE-
DES DE FABRICATION ASSOCIES*

(71) Chalmers Technology licensing AB, Stena Center,
412 92 Göteborg, SE

(72) TOFT, Nils, S-211 33 Malmö, SE

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

H01L 31/18 → (51) H01L 27/146

H01L 33/00 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 51/30** (11) **1 451 881 A1***
C07C 211/55 C07D 209/86

(25) En (26) En
(21) 01950594.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/020583 28.06.2001
(87) WO 2003/003482 2003/02 09.01.2003
(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODEN MIT THER-
MISCH STABILEN LOCH-INJEKTIONS- UND
LOCH-LEITER-MATERIALIEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DEVICES USING THERMOSTABLE HOLE-
INJECTION AND HOLE-TRANSPORT COM-
POUNDS*
• *DISPOSITIFS OLED A COMPOSES D'INJEC-
TION ET DE TRANSPORT DE TROU THER-
MOSTABLES*

(71) Emagin Corporation, Hudson Valley Research Park,
2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533, US

(72) SHI, Xiaobo, Poughquag, NY 12570, US

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 51/40 → (51) B41M 3/00

H01M 2/08 → (51) H01M 4/72

(51) **H01M 2/16** (11) **1 451 882 A2***
(25) En (26) En

(21) 02779810.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004560 13.09.2002
(87) WO 2003/026043 2003/13 27.03.2003
(88) 08.04.2004

- (30) 20.09.2001 US 957602
14.02.2002 US 75167
- (54) • VERSTÄRKTER MEHRSCICHT-SEPARATOR FÜR BLEIBATTERIEN
• REINFORCED MULTILAYER SEPARATOR FOR LEAD-ACID BATTERIES
• SEPARATEUR MULTICOUCHE RENFORCEE POUR ACCUMULATEURS AU PLOMB-ACIDE
- (71) DARAMIC, INC., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
- (72) ZUCKER, Jerry, North Charleston, SC 29407, US
- (74) Muth, Heinz-Peter, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01M 4/66 → (51) C25B 9/04

- (51) **H01M 4/72** (11) **1 451 883 A1***
H01M 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 02769037.9 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032408 09.10.2002
- (87) WO 2003/032416 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 327980 P
- (54) • NICKELWASSERSTOFFBATTERIE
• NICKEL HYDROGEN BATTERY
• BATTERIE NICKEL-HYDROGENE
- (71) Electrastor, LLC, 333 West Street, Pittsfield, MA 01201, US
- (72) WILLSON, Christopher, D., Pittsfield, MA 01201, US
HOGAN, John, P., Jr., Williamstown, MA 01267, US
GARRANT, Steven, S., Becket, MA 01223, US
LEMIRE-HECKER, Timothy, C., Prospect, OH 43342, US
CHARNY, John, A., Richmond Heights, OH 44143, US
PHILLIPS, Paul, J., Aurora, OH 44202, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01M 4/78 → (51) C25B 9/04

H01M 4/86 → (51) C25B 9/04

H01M 4/88 → (51) B01J 35/00

H01M 4/92 → (51) B01J 35/00

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 451 884 A2***
H01M 8/24
- (25) De (26) De
- (21) 02754317.2 (22) 04.07.2002
- (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) DE 2002/002446 04.07.2002
- (87) WO 2003/005466 2003/03 16.01.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 05.07.2001 DE 10132078
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG
• ELECTRODE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ELECTRODES
- (71) 2S-Sophisticated Systems Limited, 10 Cromwell Place, South Kensington, London SW7 2JN, GB
- (72) 2S-Sophisticated Systems Limited, London SW7 2JN, GB
- (74) Flügge, Christian, et al, Eikel & Partner GbR, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 451 885 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02782922.5 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011555 16.10.2002
- (87) WO 2003/036284 2003/18 01.05.2003
- (88) 24.06.2004
- (30) 25.10.2001 DE 10152792
- (54) • GASDIFFUSIONSELEKTRODEN-TRÄGER-STRUKTUR
• GAS DIFFUSION ELECTRODE SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT D'ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WEUTA, Peter, 51375 Leverkusen, DE
GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE
KLESPER, Walter, 51467 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 451 886 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02777855.4 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/010732 16.10.2002
- (87) WO 2003/049221 2003/24 12.06.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 03.12.2001 JP 2001368355
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• FUEL CELL SYSTEM
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HASHIMOTO, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0063, JP
YAMAMOTO, Shizuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0021, JP
FUJII, Katsuyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0024, JP
SHIMONOSONO, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021, JP
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 451 887 A1***
C08J 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 02785374.6 (22) 07.11.2002
- (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 2002/012461 07.11.2002
- (87) WO 2003/043116 2003/21 22.05.2003
- (30) 12.11.2001 DE 10155543
12.11.2001 DE 10155545
- (54) • PROTONENLEITENDE ELEKTROLYT-MEMBRAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN EINER BRENNSTOFFZELLE
• PROTON-CONDUCTING ELECTROLYTE MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF IN A FUEL CELL
• MEMBRANE ELECTROLYTIQUE DE CONDUCTION PROTONIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE

- (72) MELZNER, Dieter, 37075 Göttingen, DE
KIEL, Suzana, 37073 Göttingen, DE
MÄHR, Ulrich, 14052 Berlin, DE
REICHE, Annette, 06254 Zöschen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01M 8/10 → (51) C08F 214/26

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/36** (11) **1 451 888 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02784085.9 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032544 11.10.2002
- (87) WO 2003/041206 2003/20 15.05.2003
- (30) 11.10.2001 US 329459 P
- (54) • DIGITALE BATTERIE
• DIGITAL BATTERY
• BATTERIE NUMERIQUE
- (71) Silverman, Martin S., 850 Calle Plano, Suite C, Camarillo, CA 93012, US
- (72) Silverman, Martin S., Camarillo, CA 93012, US
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **H01P 1/00** (11) **1 451 889 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02794859.5 (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
- (86) US 2002/025198 12.08.2002
- (87) WO 2003/017414 2003/09 27.02.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 17.08.2001 US 932390
- (54) • OBERFLÄCHENMONTIERTER BREITSEITIG GEKOPPELTER RICHTKOPPLER
• SURFACE MOUNTED BROADSIDE DIRECTIONAL COUPLER
• COUPLEUR DIRECTIONNEL LARGE MONTE EN SURFACE
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
- (72) BORODULIN, Dmitriy, Mason, OH 45040, US
DITTMER, Timothy, Mason, OH 45040, US
CABRERA, George, Mason, OH 45040, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01P 1/08 → (51) G01F 23/284

- (51) **H01P 1/15** (11) **1 451 890 A2***
H03K 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 02800982.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032266 10.10.2002
- (87) WO 2003/032431 2003/16 17.04.2003
- (88) 30.05.2003
- (30) 10.10.2001 US 328353 P
- (54) • SCHALTNETZWERK UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON HOCHFREQUENZSIGNALEN
• SWITCH CIRCUIT AND METHOD OF SWITCHING RADIO FREQUENCY SIGNALS
• CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCEDE DE COMMUTATION DE SIGNAUX RADIOFREQUENCE

(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION,
6175 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BURGNER, Mark, L., San Diego, CA 92107, US
CABLE, James, S., San Diego, CA 92130, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **1 451 891 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803825.5 (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
(86) FR 2002/003988 21.11.2002
(87) WO 2003/047022 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 FR 0115252

(54) • WELLENLEITER-QUADRUPELMODEN-MI-
KROWELLENFILTER MIT NULLÜBERTRA-
GUNG
• WAVEGUIDE QUADRUPLE MODE MICRO-
WAVE FILTER HAVING ZERO TRANSMIS-
SION
• FILTRE HYPERFREQUENCE QUADRI-MO-
DES EN GUIDE D'ONDES ET POSSEDANT
DES ZEROS DE TRANSMISSION

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) VIGNERON, Serge, F-31190 Auterive, FR
LATOUCHE, Yannick, F-31490 Leguevin, FR
JARRY, Pierre, F-33400 Talence, FR
KERHERVE, Eric, F-3400 Talence, FR
PHAM, Jean-Marie, F-33700 Merignac, FR
BOUTHEILLER, Nicolas, F-92190 Meudon, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière
Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 451 892 A1***
H01J 1/00
(25) En (26) En
(21) 02769032.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032334 09.10.2002
(87) WO 2003/032434 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328249 P
(54) • PLASMAHERSTELLUNGSEINRICHTUNG
UND VERFAHREN UND HF-TREIBERSCHAL-
TUNG
• PLASMA PRODUCTION DEVICE AND
METHOD AND RF DRIVER CIRCUIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DE PLASMA, ET CIRCUIT D'ATTAQUE
HF

(71) PLASMA DEVICES AND INSTRUMENTATION, LLC,
3667 Overland Avenue, Suite 8, Los Angeles, CA
90034, US
(72) EVANS, John, D., Los Angeles, CA 90034, US
PRIBYL, Patrick, A., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 451 893 A1***
H01Q 1/38 H01Q 1/36
H01Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 01984813.4 (22) 10.12.2001
(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
(86) EP 2001/014453 10.12.2001
(87) WO 2003/050913 2003/25 19.06.2003
(54) • KONTAKTLOSES IDENTIFIKATIONSGERÄT

• CONTACTLESS IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION SANS
CONTACT

(71) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, s/n, Edificio Testa,
mod. C3, Parque Empresarial Sant Joan Despi,
08190 Sant Cugat Del Valles, ES
(72) ORTIGOSA VALLEJO, Juan-Ignacio Alcalde Barnils
s/n, 08190 Sant Cugat Del Valles, ES
PUENTE BALIARDA, Carles Alcalde Barnils s/n,
08190 Sant Cugat Del Valles, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H01Q 1/22 → (51) G01F 23/284

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 451 894 A1***
H01Q 25/00 H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 02780243.8 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001983 01.11.2002
(87) WO 2003/047027 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 SE 0104012
(54) • ZWEIFESTSTRAHL-TX-DIVERSITY
• TWO FIXED-BEAMS TX-DIVERSITY
• DIVERSITE D'EMISSION A DEUX FAIS-
CEAUX FIXES
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83
Stockholm, SE
(72) HAGERMAN, Bo, S-116 21 Stockholm, SE
JOHANNISSON, Björn, Gunnar, S-434 31
Kungsbacka, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 451 895 A1***
H01Q 9/04 H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 02785766.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005031 25.11.2002
(87) WO 2003/047025 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128418
(54) • ZWEIBANDANTENNE
• DUAL-BAND ANTENNA ARRANGEMENT
• SYSTEME D'ANTENNE A DEUX BANDES DE
FREQUENCE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOYLE, Kevin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 451 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802388.5 (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) KR 2002/000885 13.05.2002
(87) WO 2003/038944 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 KR 2001067318
(54) • NX-ANTENNE FÜR DIE DRAHTLOSE KOM-
MUNIKATION
• NX ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNI-
CATION
• ANTENNE NX DESTINEE A LA COMMUNI-
CATION MOBILE

(71) Kim, Young Joon, 101-803 Anam Apt., Myungriun-
dong 2-4, Chongro-ku, Seoul 110-522, KR

(72) Kim, Young Joon, Chongro-ku, Seoul 110-522, KR
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch,
Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 19/00

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 451 897 A1***
G04G 1/00
(25) En (26) En
(21) 02787533.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012177 31.10.2002
(87) WO 2003/061066 2003/30 24.07.2003
(30) 26.11.2001 EP 01204565
(54) • VHF-WELLENEMPFFÄNGERANTENNE, DIE
IN EINEM ARMBAND EINER TRAGBAREN
ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG UNTER-
GEBRACHT IST
• VHF WAVE RECEIVER ANTENNA HOUSED
IN A WRISTBAND OF A PORTABLE ELEC-
TRONIC DEVICE
• ANTENNE DE RECEPTION VHF LOGEE
DANS UN BRACELET D'UN DISPOSITIF
ELECTRONIQUE PORTABLE
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-
Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) BISIG, Martin, CH-4528 Zuchwil, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,
2074 Marin, CH

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 451 898 A1***
H01Q 19/12 H01Q 19/13
H01Q 19/17 H01Q 21/06
(25) NI (26) En
(21) 02783834.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000766 26.11.2002
(87) WO 2003/047029 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 NL 1019431
(54) • ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG
• ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• SYSTEME D'ANTENNES ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION
(71) Stichting Astron, Oude Hoogeveense Dijk 4, 7991
PD Dwingeloo, NL
(72) VAN ARDENNE, Arnold, NL-7841 GH Sleen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/22

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 19/00

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/22

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/04 → (51) H01Q 19/00

(51) **H01Q 19/00** (11) **1 451 899 A1***
H01Q 9/04 H01Q 5/00
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 02790410.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013004 20.11.2002
(87) WO 2003/047031 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 991997
(54) • *KOMPAKTE BREITBANDANTENNE*
• *COMPACT BROADBAND ANTENNA*
• *ANTENNE COMPACTE A LARGE BANDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) YING, Zhinong, S-226 49 LUND, SE
DAHLSTRÖM, Anders, S-235 33 VELLINGE, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson IPC AB, PO
Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H01Q 19/06** (11) **1 451 900 A1***
H01Q 19/13 H01Q 19/12
H01Q 19/19
(25) En (26) En
(21) 02783431.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004959 13.11.2002
(87) WO 2003/044898 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 EP 01127833
(54) • *PARABOLISCHER REFLEKTOR UND EINE
ANTENNE DAMIT*
• *PARABOLIC REFLECTOR AND ANTENNA
INCORPORATING THE SAME*
• *REFLECTEUR PARABOLIQUE ET ANTENNE
LE COMPRENANT*
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,
71522 Backnang, DE
(72) MAHR, Ulrich, D-71522 Backnang, DE
(74) Collier, Ian Terry, et al, Marconi Intellectual
Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14
3BA, GB

H01Q 19/12 → (51) H01Q 1/38

H01Q 19/12 → (51) H01Q 19/06

H01Q 19/13 → (51) H01Q 1/38

H01Q 19/13 → (51) H01Q 19/06

H01Q 19/17 → (51) H01Q 1/38

H01Q 19/19 → (51) H01Q 19/06

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 451 901 A2***
G01S 13/62
(25) En (26) En
(21) 02799877.2 (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 2002/035793 08.11.2002
(87) WO 2003/044968 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 09.11.2001 US 338162 P
(54) • *ULTRABREITBANDANTENNENARRAY*
• *ULTRA-WIDEBAND ANTENNA ARRAY*
• *RESEAU D'ANTENNES A BANDE ULTRA-
LARGE*

(71) Pulse-Link, Incorporated, 9155 Brown Deer Road,
Suite 8, San Diego, CA 92121, US
(72) SANTHOFF, John, San Diego, ca 92130, US
HARMUTH, Henning, Destin, FL 32541-1846, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/38

H01Q 25/00 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01R 3/00** (11) **1 451 902 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798472.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038243 29.11.2002
(87) WO 2003/047039 2003/23 05.06.2003
(88) 10.07.2003
(30) 28.11.2001 US 333865 P
07.06.2002 US 386948 P
(54) • *ZWISCHENSTUFEN ERDUNGSANORD-
NUNG FÜR EINEN STECKVERBINDER*
• *INTERSTITIAL GROUND ASSEMBLY FOR
CONNECTOR*
• *ENSEMBLE DE TERRE INTERSTITIEL POUR
CONNECTEUR*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle, IL 60532, US
(72) NELSON, Richard, A., Geneva, IL 60134, US
SWEENEY, Kathleen, A., Naperville, IL 60563, US
AVERY, Hazelton, P., Batavia, IL 60510, US
MCGOWAN, Daniel, B., Naperville, IL 60563, US
FROMM, Galen, F., North Aurora, IL 60542, US
HUMBERT, Gary, Geneva, IL 60134, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF2 1AA, GB

(51) **H01R 9/05** (11) **1 451 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784089.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032645 11.10.2002
(87) WO 2003/032442 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 975625
(54) • *ANLÖTVERBINDER FÜR KOAXIALKABEL*
• *SOLDER-ON CONNECTOR FOR COAXIAL
CABLE*
• *CONNECTEUR A BRASER POUR CABLE
COAXIAL*
(71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback, Glendale,
AZ 85301-7597, US
(72) KOOIMAN, John, A., Peoria, AZ 85381, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz,
Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01R 12/20** (11) **1 451 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794084.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038269 29.11.2002
(87) WO 2003/047044 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333865 P
07.06.2002 US 386948 P

(54) • *STECKVERBINDER MIT HOHER KONTAKT-
DICHTHE UND ISOLIERENDEN ABSTANDSE-
LEMENTEN*
• *HIGH-DENSITY CONNECTOR ASSEMBLY
WITH ISOLATION SPACER*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR A HAUTE DEN-
SITE AVEC ELEMENT D'ECARTEMENT ISO-
LANT*

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) AVERY, Hazelton, P., Batavia, IL 60510, US
FROMM, Galen, F., North Aurora, IL 60542, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **H01R 12/20** (11) **1 451 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798471.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038242 29.11.2002
(87) WO 2003/047038 2003/23 05.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 28.11.2001 US 333865 P
07.06.2002 US 386948 P
(54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG MIT
HOHER DICHTHE*
• *HIGH&MINUS;DENSITY CONNECTOR
ASSEMBLY MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE D'ENSEMBLE
CONNECTEUR A HAUTE DENSITE*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) AVERY, Hazelton, P., Batavia, IL 60510, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,
Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **H01R 25/14** (11) **1 451 906 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792889.4 (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) EP 2002/013723 04.12.2002
(87) WO 2003/049238 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159401
(54) • *STROMSCHIENENSYSTEM*
• *CONDUCTOR RAIL SYSTEM*
• *SYSTEME DE RAIL CONDUCTEUR*
(71) Vision Electric GmbH, Schlossstrasse 25, 67714
Waldfischbach-Burgalben, DE
(72) REISER, Wolfgang, 67697 Otterberg, DE
HUWER, Stefan, 67715 Geiselberg, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H01R 29/00 → (51) H05K 1/16

(51) **H01S 1/00** (11) **1 451 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738586.3 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000461 13.06.2002
(87) WO 2002/101888 2002/51 19.12.2002
(88) 13.05.2004
(30) 13.06.2001 US 297453 P

- (54) • MEHRSTRAHL-MIKROBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- MULTI-BEAM MICRO-MACHINING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE MICRO-USINAGE MULTI-FAISCEAUX

- (71) ORBOTECH LTD., P.O. Box 215, Yavne 81102, IL
- (72) LIPMAN, Eliezer, 75321 Rishon Lezion, IL
- KOTLER, Zvi, 62995 Tel Aviv, IL
- GROSS, Abraham, 69125 Ramat Aviv, IL
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01S 3/08 → (51) G03B 21/00

H01S 3/082 → (51) G03B 21/00

H01S 3/083 → (51) G01C 19/66

H01S 3/10 → (51) G02B 27/09

H02B 1/04 → (51) H01H 3/20

- (51) **H02B 1/28** (11) **1 451 908 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02804145.7 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/004210 14.11.2002
- (87) WO 2003/049246 2003/24 12.06.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10158040
- 27.11.2001 DE 10158042

- (54) • GEHÄUSE AUS FEUERHEMMENDEM MATERIAL
- HOUSING MADE OF FIRE-INHIBITING MATERIAL
- LOGEMENT CONSTITUE D'UN MATERIAU IGNIFUGE

- (71) Celsion Brandschutzsysteme GmbH, Raiffeisenstrasse 2, 63110 Rodgau, DE
- (72) SCHUBERT, Boris, 63110 Rodgau, DE
- (74) Flötotto, Hubert, Dipl.-Ing., Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

H02B 1/38 → (51) E05D 5/02

H02B 1/44 → (51) E05D 5/02

H02B 5/00 → (51) H01H 3/20

H02B 11/12 → (51) H01H 3/20

- (51) **H02G 3/02** (11) **1 451 909 A2***
- H01B 7/36 G08B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02773971.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035316 05.11.2002
- (87) WO 2003/041235 2003/20 15.05.2003
- (88) 17.07.2003
- (30) 05.11.2001 US 985680

- (54) • UNIVERSELLES ELEKTRISCHES FLOTTEN-SYSTEM
- UNIVERSAL FLEET ELECTRICAL SYSTEM
- SYSTEME ELECTRIQUE UNIVERSEL POUR PARCS DE VEHICULES

- (71) Rhodes, Michael, 604 South East 2nd Avenue, Grand Rapids, MN 55744, US
- (72) Rhodes, Michael, Grand Rapids, MN 55744, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 451 910 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02801088.2 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FR 2002/004126 02.12.2002
- (87) WO 2003/049247 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 FR 0115777
- (54) • VERBINDUNGSSPLICEPLATTE ZUR VERBINDUNG ZWEIER TEILE EINER VERDRAHTUNGSKABELEINLAGE, VERDRAHTUNGSKABELEINLAGE DAMIT UND VERDRAHTUNGSKABELEINLAGE MIT ZWEI MIT EINER SOLCHEN SPLICEPLATTE VERBUNDENEN TEILE

- CONNECTION SPLICE PLATE FOR CONNECTING TWO PORTIONS OF A WIRE CABLE TRAY, WIRE CABLE TRAY EQUIPPED WITH SAME AND WIRE CABLE TRAY HAVING TWO PORTIONS CONNECTED WITH SUCH A SPLICE PLATE
- ECLISSE DE RACCORDEMENT POUR RACCORDER DEUX PORTIONS D'UN CHEMIN DE CABLES EN FILS, PORTION DE CHEMIN DE CABLES EN FILS EQUIPEE, D'UNE TELLE ECLISSE ET CHEMIN DE CABLES EN FILS AYANT DEUX PORTIONS RACCORDEES PAR UNE TELLE ECLISSE

- (71) I.C.M. Group, Route de Semur No. 1, 21500 Montbard, FR
- (72) BOLTZ, Roland, F-60190 Estrees-Saint-Denis, FR
- (74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

H02G 3/18 → (51) H02G 15/007

- (51) **H02G 5/00** (11) **1 451 911 A1***
- H01B 17/18
- (25) Fi (26) En
- (21) 02783110.6 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FI 2002/000970 03.12.2002
- (87) WO 2003/050928 2003/25 19.06.2003
- (30) 05.12.2001 FI 20012394
- (54) • TRÄGERISOLATOR
- SUPPORT INSULATOR
- ISOLATEUR SUPPORT

- (71) Suomen CNC-Metal OY, PL 68, 83501 Outokumpu, FI
- (72) JORMANAINEN, Martti, FIN-83100 Liperi, FI
- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

H02G 11/02 → (51) B65H 75/34

- (51) **H02G 15/007** (11) **1 451 912 A1***
- H02G 15/013 H02G 3/18
- (25) De (26) De
- (21) 02776863.9 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/004028 28.10.2002
- (87) WO 2003/047061 2003/23 05.06.2003
- (30) 20.11.2001 DE 20118936 U

- (54) • ANORDNUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES KABELS DURCH EINE GEHÄUSEWAND
- ARRAY FOR PASSING A CABLE THROUGH A HOUSING WALL
- DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE PASSER UN CABLE A TRAVERS UNE PAROI DE LOGEMENT

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BUSSE, Andrea, 78079 Unterkirnach, DE
- MODEST, Ottmar, 78078 Niedereschach, DE

H02G 15/013 → (51) H02G 15/007

- (51) **H02G 15/16** (11) **1 451 913 A1***
- H05K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 02789579.6 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/036163 12.11.2002
- (87) WO 2003/044920 2003/22 30.05.2003
- (30) 15.11.2001 US 999351

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BACKSHELL
- APPARATUS AND METHOD FOR USING A BACKSHELL
- APPAREIL ET PROCEDE POUR L'UTILISATION D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HIRSCHBERG, Robert, N., Glendale, AZ 85310, US
- OVERMAN, Rob, Phoenix, AZ 85022, US
- EDDY, Brett, A., Phoenix, AZ 85027, US
- BODLE, John, W., Phoenix, AZ 85053, US
- BAERMAN, Roger, A., Glendale, AZ 85308, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02H 3/12 → (51) A47C 20/04

- (51) **H02H 7/093** (11) **1 451 914 A1***
- G06F 1/20 G08B 21/18
- F24F 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02795101.1 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013771 05.12.2002
- (87) WO 2003/055030 2003/27 03.07.2003
- (30) 10.12.2001 DE 10160564
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTEN LÜFTERS UND ZUR ERZEUGUNG EINES ALARMSIGNALS

- METHOD FOR DETECTING A DEFECTIVE COOLING FAN AND FOR GENERATING AN ALARM SIGNAL
- PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA DEFAILLANCE D'UNE SOUFFLANTE ET DE PRODUIRE UN SIGNAL D'ALARME

- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St. Georgen, DE

- KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE
- JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
- (74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 451 915 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01979474.2 (22) 03.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/031141 03.10.2001
- (87) WO 2003/030331 2003/15 10.04.2003
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTERIELADUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY CHARGING
 - SYSTEME ET PROCEDE DE CHARGE DE BATTERIE
- (71) TROJAN BATTERY COMPANY, 12380 Clark Street, Santa Fe Springs, California 90670, US
 (72) BRECHT, William, B., Seal Beach, CA 90740, US
 (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 451 916 A1***
 H02J 7/35 G01R 21/133
 (25) En (26) En
 (21) 02801983.4 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004393 22.10.2002
 (87) WO 2003/036776 2003/18 01.05.2003
 (30) 23.10.2001 ES 200102336

- VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM GARANTIEREN DER ENERGIEVERSORGUNG IN AUTONOMEN INSTALLATIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR GUARANTEEING THE SUPPLY OF ENERGY IN AUTONOMOUS INSTALLATIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GARANTIR L'ALIMENTATION EN ENERGIE D'INSTALLATIONS AUTONOMES

- (71) Trama Tecnambiental, S.L., C/Ripollès 46, 08026 Barcelona, ES
 (72) VALLVE MIGUEL, Xavier, E-08026 Barcelona, ES
 MERTENS, Jens, E-08003 Barcelona, ES
 GRAU TURIGAS, Josep, E-08017 Barcelona, ES
 (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

H02J 7/00 → (51) H02K 7/18
H02J 7/00 → (51) H02M 5/42
H02J 7/04 → (51) H02M 5/42
H02J 7/14 → (51) H02K 7/18
H02J 7/16 → (51) H02M 5/42
H02J 7/35 → (51) H02J 7/00
H02J 7/35 → (51) H02K 7/18
H02K 1/16 → (51) H02K 7/18
H02K 7/116 → (51) E05F 15/10

(51) **H02K 7/18** (11) **1 451 917 A2***
 H02J 7/00 H02J 7/35
 H02J 7/14 F21L 13/06
 H02K 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 01271829.2 (22) 24.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) GB 2001/005778 24.12.2001
 (87) WO 2002/052692 2002/27 04.07.2002
 (88) 21.05.2004
 (30) 22.12.2000 GB 0031639
 03.10.2001 GB 0123745
 03.10.2001 GB 0123746

- HANDGEHALTENEGENERATOR
 - HANDHELD GENERATOR
 - GENERATEUR PORTATIF
- (71) Freeplay Market Development Limited, 2 Stone Building, Lincoln's Inn, London WC2A 3TH, GB

- (72) BECKER, Pierre, c/o Freeplay Market Devel. Ltd, London W1R 9FD, GB
 HUTCHINSON, John E., Freeplay Market Devel. Ltd, London W1R 9FD, GB
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H02K 7/18** (11) **1 451 918 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02787758.8 (22) 21.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/013058 21.11.2002
 (87) WO 2003/049257 2003/24 12.06.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 07.12.2001 AT 19232001

- EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
- DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
 (72) WINKLER, Stefan, A-4040 Linz, AT
 HESS, Günther, A-4020 Linz, AT
 HELL, Johann, A-3053 Laaben, AT
 GILLMEIER, Friedrich, A-2514 Traiskirchen, AT
 (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

(51) **H02K 7/18** (11) **1 451 919 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02792636.9 (22) 06.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) DE 2002/004481 06.12.2002
 (87) WO 2003/050929 2003/25 19.06.2003
 (30) 07.12.2001 AT 19272001
 06.03.2002 DE 10209858

- LINEARER GENERATOR MIT SWINGENDEM KOLBEN
- LINEAR GENERATOR WITH A SWINGING PISTON
- GENERATEUR LINEAIRE A PISTON OSCILLANT

- (71) Otag GmbH & Co. KG, Zur Hammerbrücke 9, 59939 Olsberg, DE
 Knopf, Richard Matthias, Gurkgasse 16, 1140 Wien, AT
 (72) KNOPF, Richard, Matthias, A-1140 Wien, AT
 SCHULTE, Franz, Josef, 59939 Olsberg, DE
 (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

H02M 1/12 → (51) H02M 5/42
H02M 3/02 → (51) H03K 19/0175

(51) **H02M 3/158** (11) **1 451 920 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02799912.7 (22) 09.12.2002
 (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 2002/039189 09.12.2002
 (87) WO 2003/050637 2003/25 19.06.2003
 (88) 21.05.2004
 (30) 07.12.2001 US 338712 P
 08.11.2002 US 291098

- DIGITALE STEUERSCHALTUNG FÜR HOCH-FREQUENZ-SCHALTENDE SCHALTNETZTEILE
- VOLTAGE CONTROLLER FOR SWITCHING POWER SUPPLIES
- REGULATEUR NUMERIQUE POUR ALIMENTS A DECOUPAGE HAUTE FREQUENCE

- (71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 201 Regents Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309, US
 (72) MAKSIMOVIC, Dragan, Boulder, CO 80301, US
 DHAR, Sandeep, C., Boulder, CO 80302, US
 PATELLA, Benjamin, James, Fort Collins, CO 80526, US
 PRODIC, Aleksandar, Boulder, CO 80302, US
 (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 3/158 → (51) H03F 1/02

(51) **H02M 5/42** (11) **1 451 921 A1***
 H02M 1/12 H02J 7/00
 H02J 7/04 H02J 7/16

(25) En (26) En
 (21) 02802834.8 (22) 04.11.2002
 (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 2002/035289 04.11.2002
 (87) WO 2003/041255 2003/20 15.05.2003
 (30) 02.11.2001 US 336396 P

- SCHNELLES LADEGERÄT FÜR BATTERIEN MIT HOHER KAPAZITÄT
- FAST CHARGER FOR HIGH CAPACITY BATTERIES
- CHARGEUR RAPIDE POUR BATTERIES HAUTE CAPACITE

- (71) Aker Wade Power Technologies LLC, 4035 Hunterstand Court, Charlottesville, VA 82911, US
 (72) AKER, John, F., Barboursville, VA 22923, US
 WADE, James, R., Palmyra, VA 22963, US
 (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **H02M 5/45** (11) **1 451 922 A1***
 H02M 7/162
 // H02H7:125
 (25) En (26) En
 (21) 02770015.2 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000829 24.10.2002
 (87) WO 2003/036784 2003/18 01.05.2003
 (30) 25.10.2001 FI 20012074

- GLEICHRICHTSCHALTUNG
- RECTIFYING CIRCUIT
- CIRCUIT REDRESSEUR

- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
 (72) NUUTINEN, Leo, FIN-00520 Helsinki, FI
 (74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

H02M 7/162 → (51) H02M 5/45

(51) **H03D 1/00** (11) **1 451 923 A1***
H04L 27/14
(25) En (26) En
(21) 02791359.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038580 05.12.2002
(87) WO 2003/050943 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 12828
(54) • *AM-DIGITAL-RUNDFUNK MIT ANALOGSI-
GNAL-VORKOMPENSATION*
• *AM DIGITAL AUDIO BROADCASTING WITH
ANALOG SIGNAL PRECOMPENSATION*
• *RADIODIFFUSION NUMERIQUE A MODULA-
TION D'AMPLITUDE A PRECOMPENSATION
DE SIGNAUX ANALOGIQUES*

(71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford
Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US
(72) KROEGER, Brian, W., Sykesville, MD 21784, US
BRONDER, Joseph, B., New Market, MD 21774, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **1 451 924 A2***
H03F 3/217 H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 02781513.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004773 12.11.2002
(87) WO 2003/044932 2003/22 30.05.2003
(88) 08.04.2004
(30) 23.11.2001 EP 01204503
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT SCHALT-
NETZTEIL*
• *SWITCHED MODE POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE COM-
MUTATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JONKMAN, Rudi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H03F 1/32** (11) **1 451 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780233.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001959 29.10.2002
(87) WO 2003/047093 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 SE 0104011
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER VERSTÄRKER*
• *COMPOSITE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR COMPOSITE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83
Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 47 Huddinge, SE
(74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544,
751 45 Uppsala, SE

(51) **H03F 3/20** (11) **1 451 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737201.0 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016654 29.05.2002
(87) WO 2002/097972 2002/49 05.12.2002
(88) 10.06.2004
(30) 29.05.2001 US 866934
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERREGELUNG*
• *POWER AMPLIFIER CONTROL*
• *PROCEDE DE MODULATION DE HAUT
NIVEAU*

(71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle
Park, N.C. 27709, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
PEHLKE, David, R., Chapel Hill, NC 27514, US
HADJICHRISTOS, Aristotle, Apex, NC 27502, US
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN
PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

H03F 3/217 → (51) H03F 1/02

H03F 3/45 → (51) H03H 7/01

(51) **H03H 7/00** (11) **1 451 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786621.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034978 31.10.2002
(87) WO 2003/038996 2003/19 08.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.10.2001 US 335191 P
01.08.2002 US 211765
(54) • *SCHALTUNGSKONFIGURATION FÜR KON-
DENSATOREN MIT DC-VORSPANNUNG*
• *CIRCUIT CONFIGURATION FOR DC-BIASED
CAPACITORS*
• *CONFIGURATION DE CIRCUITS POUR
CONDENSATEURS A POLARISATION EN
COURANT CONTINU*

(71) Agile Materials And Technologies Inc., 93 Castilian
Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) YORK, Robert, A., Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H03H 7/01** (11) **1 451 928 A1***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 02785767.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005033 25.11.2002
(87) WO 2003/047096 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158357
(54) • *KOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR FRE-
QUENZFILTER*
• *COMPENSATION CIRCUIT FOR FRE-
QUENCY FILTERS*
• *CIRCUIT DE COMPENSATION POUR FIL-
TRES DE FREQUENCE*

(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 IE
IT LU MC NL PT LI

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BRILKA, Joachim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KATTNER, Axel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, Philips Intellectual
Property & Standards, Weissshausstrasse 2, 52066
Aachen, DE

(51) **H03J 1/00** (11) **1 451 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803893.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005196 25.11.2002
(87) WO 2003/047098 2003/23 05.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.11.2001 DE 10158274
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SIGN-
ALSTÄRKE AM EINGANG EINES TUNERS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SIGNAL
STRENGTH AT THE INPUT OF A TUNER*
• *PROCEDE DESTINE A DETERMINER
L'INTENSITE DU SIGNAL A L'ENTREE D'UN
SYNTONISEUR*

(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 IE
IT LU MC NL PT LI SE SK TR
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN DER WIJST, Hendricus, M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

(51) **H03K 5/04** (11) **1 451 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762187.9 (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) CA 2002/001439 20.09.2002
(87) WO 2003/047099 2003/23 05.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 23.11.2001 US 331990 P
28.02.2002 US 84620
(54) • *DIGITAL GESTEUERTE PULSBREITENEIN-
STELLUNGSSCHALTUNG*
• *DIGITALLY CONTROLLED PULSE WIDTH
ADJUSTING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RECTIFICATION DE LARGEUR
D'IMPULSION A COMMANDE NUMERIQUE*

(71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road,
Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
(72) DEMONE, Paul, W., Kanata, Ontario K2L 4B7, CA
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **H03K 17/04** (11) **1 451 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795751.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038923 21.11.2002
(87) WO 2003/047103 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 992049

- (54) • SCHALTNETZTEIL UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG FÜR EFFIZIENTE HF-VERSTÄRKUNG
 - SWITCH MODE POWER SUPPLY AND DRIVING METHOD FOR EFFICIENT RF AMPLIFICATION
 - ALIMENTATION A COMMUTATION DE MODE ET PROCEDE DE COMMANDE POUR L'AMPLIFICATION EFFICACE EN RADIOFREQUENCE
- (71) Tropian Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US
- (72) SILIC, Bojan, San Jose, CA 95122, US
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H03K 17/60 → (51) H01P 1/15

- (51) **H03K 19/0175** (11) **1 451 932 A1***
H02M 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 02788286.9 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005048 25.11.2002
- (87) WO 2003/047105 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 EP 01204584
- (54) • EINEN VERBESSERTEN REGULUNGSKREIS UMFASSENDE AUSGANGSTREIBER
- OUTPUT DRIVER COMPRISING AN IMPROVED CONTROL CIRCUIT
- ATTAQUEUR DE SORTIE COMPRENANT UN CIRCUIT DE COMMANDE PERFECTIONNE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JANSSEN, Hendrikus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 1/10** (11) **1 451 933 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02784342.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034848 31.10.2002
- (87) WO 2003/055077 2003/27 03.07.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 02.11.2001 US 336038 P
- (54) • CODIERER-SELBSTKALIBRATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- ENCODER SELF-CALIBRATION APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL D'AUTO-ETALONNAGE DE CODEUR
- (71) MicroE Systems Corporation, 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313, US
- (72) REMILLARD, Paul, Littleton, MA 01460, US
- SCHECHTER, Stuart, Newton, MA 02458, US
- KLINGBEIL, Douglas, A., Niwot, CO 80503, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03M 7/30 → (51) G10L 19/02

- (51) **H03M 7/40** (11) **1 451 934 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02781518.2 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/004778 14.11.2002
- (87) WO 2003/047112 2003/23 05.06.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 27.11.2001 EP 01403034
- (54) • SIGNALSVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND ZUGEHÖRIGE KODIERUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- SIGNAL PROCESSING METHOD, AND CORRESPONDING ENCODING METHOD AND DEVICE
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE CORRESPONDANTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LAMY, Catherine, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CHABBOUH, Slim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H03M 13/37** (11) **1 451 935 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02804237.2 (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
- (86) FR 2002/004116 29.11.2002
- (87) WO 2003/049296 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 FR 0115877
- (54) • DECODIERUNG UND FEHLERKORREKTUR-VERFAHREN
- DECODING AND ERROR CORRECTION METHOD
- PROCEDE DE DECODAGE ET DE CORRECTION D'ERREUR
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) DEGOIRAT, Hubert, F-13100 Aix-en-Provence, FR
- PARLIER, Loic, F-95470 Saint-Witz, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **H04B 1/00** (11) **1 451 936 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02781401.1 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005301 25.11.2002
- (87) WO 2003/049299 2003/24 12.06.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 28.11.2001 EP 01309974
- (54) • LEISTUNGSREGELUNG FÜR HOCHFREQUENZSENDER
- TRANSMITTER RF POWER CONTROL
- REGULATION DE PUISSANCE POUR EMETTEUR HAUTE FREQUENCE
- (71) TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
- (72) SUMMERS, Andrew Gordon, Cambridge CB2 5DU, GB
- RAYNER, Trahern Stuart, Gamlingay, Sandy, Beds SG19 3JU, GB
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04B 1/06 → (51) H04B 1/10

- H04B 1/06** → (51) H04B 1/18
- (51) **H04B 1/10** (11) **1 451 937 A1***
H04B 1/06
H04B 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 02791336.7 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038167 26.11.2002
- (87) WO 2003/050962 2003/25 19.06.2003
- (30) 05.12.2001 US 6534
- (54) • MEHRKANAL-SELBSTSTÖRUNGSLÖSCH-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WEITERGELEITETE KOMMUNIKATION
- MULTI&MINUS; CHANNEL SELF&MINUS; INTERFERENCE CANCELLATION METHOD AND APPARATUS FOR RELAYED COMMUNICATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'AUTOBROUILLAGE MULTICANAL POUR COMMUNICATION RELAYEE
- (71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
- (72) BLOUNT, Richard, Vista, CA 92084, US
- IRVINE, David, H., Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04B 1/18** (11) **1 451 938 A1***
H04B 1/06
H05K 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02784333.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034733 30.10.2002
- (87) WO 2003/039013 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 US 1260
- (54) • FERNPROGRAMMIERUNG VON FUNKVOR-EINSTELLUNGSSTATIONEN ÜBER EIN NETZWERK
- REMOTE PROGRAMMING OF RADIO PRE-SET STATIONS OVER A NETWORK
- PROGRAMMATION A DISTANCE DE STATIONS RADIO PREREGLEES SUR UN RESEAU
- (71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) WILLIAMSON, Charles, G., Columbia, MO 65202, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- H04B 1/18** → (51) H04B 1/10
- (51) **H04B 1/38** (11) **1 451 939 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01270093.6 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2001/002864 12.12.2001
- (87) WO 2003/047120 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 995291
- (54) • BOOSTER-VERSTÄRKER FÜR MOBILTELEFONHALTERUNGEN
- BOOSTER AMPLIFIER FOR CELLULAR TELEPHONE CRADLES
- SURAMPLIFICATEUR POUR SUPPORTS DE TELEPHONES CELLULAIRES
- (71) Arrista Technologies Inc., 5-55 Henlow Bay, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4, CA

Friesen, Elwood Dalen Grant, 1087 Ducharme Avenue, Winnipeg, Manitoba R3V 1B3, CA
Schellekens, Wybrandus Theodore, 55 Royal Salinger Road, Winnipeg, Manitoba R2J 2P1, CA
(72) FRIESEN, Elwood, Dalen, Grant, Winnipeg, Manitoba R3V 1B3, CA
SCHELLEKENS, Wybrandus, Theodore, Winnipeg, Manitoba R2J 2P1, CA
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04B 1/66 → (51) G10L 19/02

(51) **H04B 1/707** (11) **1 451 940 A1***
H04J 13/04
(25) En (26) En
(21) 02755227.2 (22) 22.08.2002
(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) GB 2002/003873 22.08.2002
(87) WO 2003/019807 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 GB 0120434

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KODEMASKE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A CODE MASK*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'UN MASQUE DE CODES*
(71) Analog Devices B.V., Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
(72) FISHER-JEFFES, Timothy, Hertfordshire SG8 6NX, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04B 1/713 → (51) A61B 5/053

(51) **H04B 3/54** (11) **1 451 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783768.1 (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

(86) JP 2002/012714 04.12.2002
(87) WO 2003/049314 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 US 7872

(54) • *HAUSHALTNETZWERKGERÄTE*
• *HOME APPLIANCES NETWORK*
• *RESEAU POUR APPAREILS DOMESTIQUES*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAHINOGLU, Zafer, Clifton, NJ 07012, US
FANG, George, Summit, NJ 07901, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04B 7/00 → (51) H04B 1/10

H04B 7/00 → (51) H04B 7/216

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

(51) **H04B 7/08** (11) **1 451 942 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02785401.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013031 20.11.2002
(87) WO 2003/049323 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115892

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES EMPFANGSWEGES UND EMPFANGSEINRICHTUNG MIT MEHREREN EMPFANGSWEGEN*
• *METHOD OF SELECTING A RECEIVING PATH AND RECEIVING DEVICE COMPRISING SEVERAL RECEIVING PATHS*
• *PROCEDE DE SELECTION D'UN CHEMIN DE RECEPTION ET DISPOSITIF DE RECEPTION COMPRENANT PLUSIEURS CHEMINS DE RECEPTION*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUILLOUARD, Samuel, F-35135 Chantepie, FR
LOPEZ, Patrick, F-35450 Livre s/ Changeon, FR
DEMOLIN, Vincent, F-35137 Pleumeleuc, FR
FONTAINE, Patrick, F-35700 Rennes, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **1 451 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729133.5 (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) US 2002/014121 02.05.2002
(87) WO 2003/050973 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 8401

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON EREIGNISKORRELATION ZUM IDENTIFIZIEREN EINES INTERFERIERENDEN MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS USING EVENT CORRELATION FOR IDENTIFYING AN INTERFERING MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UNE CORRELATION D'EVENEMENT POUR IDENTIFIER UN TERMINAL MOBILE INTERFERANT*
(71) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US
(72) DE LA CHAPPELLE, Michael, Bellevue, WA 98008, US
MCLAIN, Christopher, Seattle, WA 98103, US
STEPHENSON, Gary, V., Bellevue, WA 98006, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(71) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US
(72) DE LA CHAPPELLE, Michael, Bellevue, WA 98008, US
MCLAIN, Christopher, Seattle, WA 98103, US
STEPHENSON, Gary, V., Bellevue, WA 98006, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04B 7/185** (11) **1 451 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734185.8 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014127 02.05.2002
(87) WO 2003/050974 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 11091
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MITTELS SEQUENTIELLER MEHRKEULENBILDUNG ZUM IDENTIFIZIEREN EINES INTERFERIERENDEN MOBILEN GERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS USING TRANSMIT SEQUENTIAL LOBING FOR IDENTIFYING AN INTERFERING MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES FRANGES SEQUENTIELLES DE TRANSMISSION POUR IDENTIFIER UN TERMINAL MOBILE BROUILLEUR*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) DE LA CHAPPELLE, Michael, Bellevue, WA 98008, US
MCLAIN, Christopher, Seattle, WA 98103, US
PARKMAN, David, S., Mercer Island, WA 98040, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(51) **H04B 7/185** (11) **1 451 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789669.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036677 12.11.2002
(87) WO 2003/049324 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4959

(54) • *VERFAHREN ZUR STATISTISCHEN EIRP-BERECHNUNG*
• *EIRP STATISTICAL CALCULATION METHOD*
• *PROCEDE DE CALCUL STATISTIQUE DE LA PUISSANCE ISOTROPE RAYONNEE EQUIVALENTE (EIRP)*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) MCLAIN, Christopher J., Seattle, WA 98104, US
PALMER, John, R., Seattle, WA 98115, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04B 7/185** (11) **1 451 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789670.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036679 12.11.2002
(87) WO 2003/050975 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 8199

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES STÖRENDES MOBILEN ENDGERÄTS MITTELS EINES BINÄREN SUCHMUSTERS*
• *METHOD USING A BINARY SEARCH PATTERN FOR IDENTIFYING AN INTERFERING MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE UTILISANT UNE METHODE DE RECHERCHE BINAIRE POUR IDENTIFIER UN TERMINAL MOBILE PERTURBATEUR*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) MCLAIN, Christopher, J., Seattle, WA 98103, US
BARMAT, Melvin, Bethesda, MD 20817, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) MCLAIN, Christopher, J., Seattle, WA 98103, US
BARMAT, Melvin, Bethesda, MD 20817, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04B 7/212** (11) **1 451 947 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789622.4 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036424 28.10.2002
(87) WO 2003/039035 2003/19 08.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.10.2001 US 335504 P
29.08.2002 US 230116

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMALEN VERSORGUNG VON STATIONEN AUF DRAHTLOSEN LANS UNTER VERWENDUNG EINES GESTEUERTEN WETTBEWERBS-/BETRIEBSMITTELRESERVIERUNGSPROTOKOLLS DES STANDARDS IEEE 802.11E*

- METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMALLY SERVING STATIONS ON WIRELESS LANS USING A CONTROLLED CONTENTION/RESOURCE RESERVATION PROTOCOL OF THE IEEE 802.11E STANDARD
 - PROCEDE ET SYSTEME POUR SERVIR DE FA ON OPTIMALE DES STATIONS SUR DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL AU MOYEN D'UN PROTOCOLE DE RESERVATION CONTROLE DE CONFLIT/RESSOURCE DE LA NORME IEEE 802.11E
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) SHERMAN, Matthew, J., Succasunna, NJ 07876, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **H04B 7/216** (11) **1 451 948 A1***
H04B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02786639.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035118 30.10.2002
- (87) WO 2003/039036 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 US 335928 P
14.06.2002 US 172777
- (54) • MEHRKANALIGES BREITBAND-INHALTS-VERTEILUNGSSYSTEM
- MULTI-CHANNEL BROADBAND CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM
 - SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTI-CANAUX A LARGE BANDE
- (71) Broadlogic Network Technologies, Suite 500, 1740 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (72) FRANCESCA, Anthony, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04B 7/216** (11) **1 451 949 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02804749.6 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039207 05.12.2002
- (87) WO 2003/050976 2003/25 19.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 340242 P
17.01.2002 US 350401 P
14.02.2002 US 77094
19.02.2002 US 358481 P
- (54) • WEITERREICHUNG IN EINEM HYBRIDEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- HANDOFF IN A HYBRID COMMUNICATION NETWORK
 - TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION HYBRIDE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RIMONI, Yoram, 31999 Haifa, IL
- (74) HOLCMAN, Alejandro, R., San Diego, CA 92107, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/216 → (51) H04L 12/28

H04B 7/216 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04B 7/24** (11) **1 451 950 A1***
H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 02803222.5 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036607 14.11.2002
- (87) WO 2003/043226 2003/21 22.05.2003
- (30) 14.11.2001 US 336221 P
- (54) • MOBIL-ROUTER-UNTERSTÜTZUNG FÜR IPV6
- MOBILE ROUTER SUPPORT FOR IPV6
 - SUPPORT DE ROUTEUR MOBILE POUR IPV6
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Markki, Outi Elisa, FIN-02660 Espoo, FI
- Kniveton, Timothy J., San Fransisco, CA 94103, US
- Malinen, Jari T., Sunnyvale, CA 94086, US
- Devarapalli, Vijay, Santa Clara, CA 94054, US
- Perkins, Charles E., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 451 951 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02782057.0 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001964 29.10.2002
- (87) WO 2003/047129 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 995861
- (54) • ZUTEILUNG VON OVVSF-CODEWORTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
- ORTHOGONAL VARIABLE SPREADING CODE (OVSF) ALLOCATION IN TELECOMUNICATIONS NETWORK
 - ATTRIBUTION DE CODE D'ETALEMENT VARIABLE ORTHOGONAL DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, KI/ECS/B/AP, 164 83 Stockholm, SE
- (72) MAGNUSSON, Per, S-582 36 Linköping, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshammsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 451 952 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02803189.6 (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 2002/035879 08.11.2002
- (87) WO 2003/043229 2003/21 22.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 337472 P
21.06.2002 US 177270
- (54) • KOMMUNIKATION IN EINEM ASYNCHRONEN DRAHTLOSEN NETZWERK
- COMMUNICATIONS IN AN ASYNCHRONOUS WIRELESS NETWORK
 - COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU SANS FIL ASYNCHRONE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BLANZ, Josef, 81479 Muenchen, DE
- WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- H04B 7/26** → (51) H04B 7/24
- (51) **H04B 10/08** (11) **1 451 953 A1***
G02B 6/42 H04Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02791173.4 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002251 05.12.2002
- (87) WO 2003/049329 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 51777
- (54) • SCHNITTSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN FASEROPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN EINRICHTUNG
- AN INTERFACE DEVICE FOR A FIBEROPTIC COMMUNICATION NETWORK AND METHODS OF USING SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF A INTERFACE POUR RESEAU DE COMMUNICATION A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Transmode Systems AB, Arstaängsvägen 24, 117 43 Stockholm, SE
- (72) LINDBALD, Tommy, SE-145 74 Norsborg, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 451 954 A2***
H04J 14/02
- (25) En (26) En
- (21) 02799227.0 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039587 10.12.2002
- (87) WO 2003/050980 2003/25 19.06.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 10.12.2001 US 338952 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG OPTISCHER LEISTUNG FÜR WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNG
- WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL PERFORMANCE MONITORS
 - APPAREILS DE CONTROLE DE PERFORMANCE OPTIQUE DANS UN SYSTEME A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ELDADA, Louay, Lexington, MA 02421, US
- GERHARDT, Reinald, Andover, MA 01810, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04B 15/00** (11) **1 451 955 A2***
H04K 1/00 H04L 27/30
- (25) En (26) En
- (21) 02770591.2 (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) US 2002/033035 14.10.2002
- (87) WO 2003/039045 2003/19 08.05.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 26.10.2001 US 47374
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON MEHRFACH-SPREIZ-SPEKTRUM-TAKTGENERATORSCHALTUNGEN MIT SICH ÜBERLAPPENDEN AUSGANGSFREQUENZEN

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MULTIPLE SPREAD SPECTRUM CLOCK GENERATOR CIRCUITS WITH OVERLAPPING OUTPUT FREQUENCIES
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DOTER DE MULTIPLES CIRCUITS GENERATEURS D'HORLOGE A SPECTRE ETALE DE FREQUENCES DE SORTIE A RECOUVREMENT
- (71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, US
OGLESBEE, Robert, Aaron, Lexington, KY 40503, US
OWENS, Brian, Keith, Lexington, KY 40503, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 451 956 A1***
H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 02793873.7 (22) 01.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035275 01.11.2002
- (87) WO 2003/041309 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 7942
- (54) • SIGNALSTÄRKENVORHERSAGE MIT SLEW-RATE-BEGRENZUNG
- SLEW RATE LIMITED SIGNAL STRENGTH PREDICTION
 - PREDICTION DE L'INTENSITE DE SIGNAL AVEC LIMITATION DE LA VITESSE DE BALAYAGE
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WILBORN, Thomas, B., San Diego, CA 92124, US
GARDNER, William, R., San Diego, CA 92130, US
MOLLENKOPF, Steven, M., San Diego, CA 92130, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04H 1/00 → (51) H04N 7/167

(51) **H04H 9/00** (11) **1 451 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789924.4 (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) US 2002/038174 27.11.2002
- (87) WO 2003/049339 2003/24 12.06.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 30.11.2001 US 996770
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON UMFASSENDEN STATISTIKEN ÜBER AUTORADIOHÖRER
- SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING COMPREHENSIVE VEHICLE RADIO LISTENER STATISTICS
 - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES STATISTIQUES COMPLETES SUR LES AUDITEURS D'UN RECEPTEUR RADIO DANS UN VEHICULE
- (71) Iqstat, Inc., 6560 Darlington Court, Cumming, GA 30040-6519, US
- (72) CERESOLI, Carl, D., Cumming, GA 30040, US
LAYMAN, Bruce, E., Alpharetta, GA 30004, US
BIRGER, Alexander, Cumming, GA 30040, US

- KVETNY, Mikhail, Lawrenceville, GA 30043, US
SMYCHKOVICH, Boris, Alpharetta, GA 30005, US
EATON, Len, Duluth, GA 30097, US
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 451 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803194.6 (22) 09.11.2002

(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 2002/035903 09.11.2002
- (87) WO 2003/042783 2003/21 22.05.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 09.11.2001 US 337939 P
- (54) • DATEIAUFTEILUNGS-SCALADE-CODIERUNG UND ASYNCHRONE ÜBERTRAGUNG BEIM STREAM-DATENTRANSFER
- FILE SPLITTING SCALADE CODING AND ASYNCHRONOUS TRANSMISSION IN STREAMED DATA TRANSFER
 - DECOUPAGE DE FICHIERS, CODAGE ECHELONNABLE, ET TRANSMISSION ASYNCHRONE DANS UN TRANSFERT CONTINU DE DONNEES
- (71) Musicmatch, Inc., Suite 270, 1635 W. Bernardino Drive, San Diego, CA 92127, US
- (72) DUNNING, Ted, E., San Diego, CA 92126, US
DORON, Amir, San Diego, CA 92119, US
GRUHNE, Matthias, 99718 Westgreussen, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 4/00 → (51) G06F 11/00

H04J 13/04 → (51) H04B 1/707

(51) **H04J 14/02** (11) **1 451 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783921.6 (22) 06.11.2002

(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 2002/002018 06.11.2002
- (87) WO 2003/041319 2003/20 15.05.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 09.11.2001 SE 0103725
- (54) • EINRICHTUNG AUF MMI-BASIS
- MMI BASED DEVICE
 - DISPOSITIF BASE SUR UNE INTERFERENCE MULTIMODALE (MMI)
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
- (72) AUGUSTSSON, Torsten, S-194 66 Upplands Väsby, SE
- (74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834 Oxenstiernsgatan 31, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 451 960 A1***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 02804377.6 (22) 05.12.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002250 05.12.2002
- (87) WO 2003/049345 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 US 5878
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND PRÜFEN VON SCHNITTSTELLEN FÜR FASER-OPTISCHE CWDM-SYSTEME

- METHODS OF CONNECTING AND TESTING INTERFACES FOR CWDM FIBEROPTIC SYSTEMS
- PROCEDES DE CONNEXION ET DE TEST D'INTERFACES DE SYSTEMES CWDM A FIBRES OPTIQUES

- (71) Transmode Systems AB, Arstaängsvägen 24, 117 43 Stockholm, SE
- (72) LINDBLAD, Tommy, S-145 74 Norsborg, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) H04B 10/08

(51) **H04K 1/00** (11) **1 451 961 A2***
H04N 7/167

(25) En (26) En
(21) 02789324.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034765 31.10.2002
- (87) WO 2003/038557 2003/19 08.05.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 31.10.2001 US 330794 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON IDENTITÄTSVERTRAUEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR ESTABLISHING TRUST OF IDENTITY
 - PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A ETABLIR LA VERACITE D'UNE IDENTITE

- (71) Cross Match Technologies, Inc., 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) CANNON, Greg, Boynton Beach, FL33437, US
SCOTT, Walter Guy, North Palm Beach, FL 33408, US
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04K 1/00 → (51) H04B 15/00

H04K 1/00 → (51) H04L 9/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 451 962 A1***
H04L 25/05
(25) En (26) En
(21) 01991813.5 (22) 10.12.2001

(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
- (86) EP 2001/014443 10.12.2001
- (87) WO 2003/050992 2003/25 19.06.2003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RATENANPASSUNG UND DEKODIERUNG
- METHODS AND APPARATI FOR RATE MATCHING AND DECODING
 - PROCEDES ET APPAREILS D'ADAPTATION ET DE DECODAGE DE DEBIT

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SCHULIST, Matthias, 91058 Erlangen, DE
WACHSMANN, Udo, 91126 Schwabach, DE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 451 963 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02786310.9 (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) SE 2002/002043 08.11.2002
(87) WO 2003/047154 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333485 P
30.09.2002 US 259435
(54) • SICHERHEITSSUMCONFIGURATION IN
EINEM UNIVERSELLEN MOBILTELEKOMMU-
NIKATIONSSYSTEM
• SECURITY RECONFIGURATION IN A UNI-
VERSAL MOBILE TELECOMMUNICATIONS
SYSTEM
• RECONFIGURATION DE SECURITE DANS
UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
MOBILE UNIVERSEL
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) PALM, Hakan, S-224 72 Lund, SE
JOHANNESSON, Regina, S-226 47 Lund, SE
KRISHNARAJAH, Ainkaran, S-111 64 Stockholm,
SE
BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent
Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 451 964 A2***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 02792324.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038671 03.12.2002
(87) WO 2003/050968 2003/25 19.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.12.2001 US 17308
(54) • SENDE- UND EMPFANGSVERARBEITUNG
MIT SINGULÄRWERT-ZERLEGUNG FÜR
MIMO-SYSTEME
• TIME-DOMAIN TRANSMIT AND RECEIVE
PROCESSING USING SINGULAR VALUE
DECOMPOSITION FOR MIMO SYSTEMS
• TRAITEMENT DE RECEPTION ET DE
TRANSMISSION DE DOMAINES TEMPO-
RELS AVEC DECOMPOSITION DE MODES
DE TYPE EIGEN A CANAUX POUR SYSTE-
MES MIMO
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US
WALTON, Jay, R., Westford, MA 01886, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

- H04L 1/00** → (51) H04L 12/403
- H04L 1/00** → (51) H04L 27/26
- H04L 1/00** → (51) H04Q 7/38
- H04L 1/06** → (51) H04L 27/26
- H04L 1/16** → (51) G06F 15/16
- H04L 1/24** → (51) H04L 25/02

(51) **H04L 9/00** (11) **1 451 965 A1***
G06F 1/02 G06F 7/58
G06F 17/60 G06F 12/14
G06F 12/16 H04K 1/00
G07B 17/02
(25) En (26) En
(21) 02766507.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031839 03.10.2002
(87) WO 2003/030443 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 971273
(54) • BEFESTIGEN EINES DRUCKKOPFS IN
EINER ZÄHLEINRICHTUNG IN EINEM ABGE-
SCHLOSSENEN SYSTEM
• SECURING A PRINTHEAD IN A CLOSED
SYSTEM METERING DEVICE
• SECURISATION D'UNE TETE D'IMPRES-
SION DANS UN DISPOSITIF DE MESURE
D'UN SYSTEME FERME
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,
CT 06926, US
(72) CAMPAGNA, Matthew, J., Ridgefield, CT 06877, US
RYAN, Frederick, W., Jr., Oxford, CT 06478, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 451 966 A1***
H04K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02784763.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039208 05.12.2002
(87) WO 2003/050995 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 340172 P
17.01.2002 US 350401 P
14.02.2002 US 77651
19.02.2002 US 358471 P
(54) • AUTHENTISIERUNG IN EINEM HYBRIDEN
KOMMUNIKATIONSNETZ
• AUTHENTICATION IN A HYBRID COMMUNI-
CATIONS NETWORK
• AUTHENTICATION D'UN RESEAU DE
COMMUNICATION HYBRIDE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) RIMONI, Yoram, 31999 Haifa, IL
HOLCMAN, Alejandro, R., San Diego, CA 92107, US
GREEN, Michael, 30900 Zichron Yaakov, IL
JAIN, Nikhil, San Diego, CA 92130, US
HUNTER, Andrew, T., San Diego, CA 92191, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

- H04L 9/00** → (51) G06F 11/30
- H04L 9/00** → (51) G11B 7/007
- H04L 9/00** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 9/30** (11) **1 451 967 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02789999.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038640 06.12.2002
(87) WO 2003/050998 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 338330 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON DIGITALSIGNATUREN
UND ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
• DIGITAL SIGNATURE AND AUTHENTICA-
TION METHOD AND APPARATUS
• SIGNATURE NUMERIQUE ET PROCEDE ET
DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION
(71) NTRU Cryptosystems, Inc., 5 Burlington Woods,
Burlington, MA 01803, US
(72) HOFFSTEIN, Jeffrey, Pawtucket, RI 02860, US
HOWGRAVE-GRAHAM, Nicholas, A., Arlington, MA
02474, US
PIPHER, Jill, C., Pawtucket, RI 02860, US
SILVERMAN, Joseph, H., Needham, MA 02492, US
WHYTE, William, J., Somerville, MA 02144, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 451 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766506.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031838 03.10.2002
(87) WO 2003/030614 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972642
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGE-
BEN VIRTUELLER BRIEFMARKEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DISPENSING
VIRTUAL STAMPS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION
DE TIMBRES VIRTUELS
(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, P.O. Box 741,
Stamford, CT 06926, US
(72) RYAN, Frederick, W., Jr., Oxford, CT 06478, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H04L 9/32** → (51) G06F 11/30
- H04L 9/32** → (51) G06F 12/14
- H04L 9/32** → (51) H04L 9/30
- H04L 9/32** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/00** (11) **1 451 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777669.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004473 24.10.2002
(87) WO 2003/047163 2003/23 05.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 27.11.2001 EP 01204570
(54) • HALBLEITERANORDNUNG MIT BYTE-
LÖSCHBAREM EEPROM SPEICHER
• SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A
BYTE-ERASABLE EEPROM MEMORY
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRE-
NANT UNE MEMOIRE EEPROM EFFA BLE
PAR OCTETS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DORMANS, Guido, J., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VERHAAR, Robertus, D., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
GARBE, Joachim, C., H., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/06** (11) **1 451 970 A1***
H04M 1/27 H04Q 7/32

(25) Fi (26) En
(21) 02783111.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FI 2002/000971 03.12.2002
(87) WO 2003/049372 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FI 20012415
(54) • SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN IN EINEM DIGITALEN FUNKNETZWERKSYSTEM
• SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION IN A DIGITAL RADIO NETWORK SYSTEM
• SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE RESEAU RADIO NUMERIQUE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KANTOLA, Marko, FIN-40640 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

H04L 12/14 → (51) G06F 17/60

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

H04L 12/24 → (51) H04L 12/26

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/26** (11) **1 451 971 A2***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 02803720.8 (22) 22.11.2002
(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) CA 2002/001781 22.11.2002
(87) WO 2003/047170 2003/23 05.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 23.11.2001 US 990381
(54) • SIGNATURVERGLEICHVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DER NETZWERKDIAGNOSE
• SIGNATURE MATCHING METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING NETWORK DIAGNOSTICS
• PROCEDES DE MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNATURES ET APPAREIL POUR REALISER DES DIAGNOSTICS DE RESEAU

(71) Apparent Networks, Inc., The Hudson House, 4th Floor - 321 Water Street, Vancouver, British Columbia V6B 1B8, CA
(72) JORGENSEN, Loki, Vancouver, British Columbia V5K 5G6, CA
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 451 972 A2***
H04L 12/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 02783439.9 (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) IB 2002/004973 27.11.2002
(87) WO 2003/049375 2003/24 12.06.2003
(88) 03.06.2004
(30) 05.12.2001 FR 0115880
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEIMNETZ
• METHOD FOR CONSTITUTING A HOME AUTOMATION NETWORK
• PROCEDE DE CONSTITUTION D'UN RESEAU DOMOTIQUE
(71) Somfy SAS, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) AUTRET, Capucine, F-74460 Marnaz, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H04L 12/28** (11) **1 451 973 A1***
(25) En (26) En

(21) 02785780.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005062 02.12.2002
(87) WO 2003/049376 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 7057
(54) • RICHTLINIENGESTÜTZTE VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR IN PAKETNETZWERKEN
• POLICY-BASED FORWARD ERROR CORRECTION IN PACKET NETWORKS
• CORRECTION D'ERREUR SANS CIRCUIT DE RETOUR DANS DES RESEAUX PAR PAQUETS SUR LA BASE DE PRINCIPES DIRECTEURS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) COUNTERMAN, Raymond, Canton, MA 02021, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 451 974 A1***
H04L 12/66 H04Q 7/00

(25) En (26) En
(21) 02788291.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005071 02.12.2002
(87) WO 2003/049377 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 336937 P
(54) • AUF RICHTLINIEN BASIERENDE MECHANISMEN ZUR AUSWAHL VON ZUGRIFFSROUTERN UND MOBILKONTEXT
• POLICY BASED MECHANISMS FOR SELECTING ACCESS ROUTERS AND MOBILE CONTEXT
• MECANISMES BASES SUR UNE POLITIQUE POUR SELECTIONNER DES ROUTEURS D'ACCES ET CONTEXTE MOBILE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAKSHMI NARAYANAN, Ram, Gopal, Woburn, MA 01801, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 451 975 A1***
H04L 12/66 H04B 7/216 H04Q 7/20

(25) En (26) En
(21) 02794094.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038324 02.12.2002
(87) WO 2003/049381 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 336879 P
22.01.2002 US 350669 P
30.05.2002 US 384517 P
(54) • VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON LOGISCHEN BAUMINFORMATIONEN FÜR MOBILE KNOTEN
• APPARATUS&COMMA; AND ASSOCIATED METHOD&COMMA; FOR RETRIEVING MOBILE&MINUS;NODE LOGIC TREE INFORMATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA RECUPERATION D'INFORMATION D'ARBRE LOGIQUE DE NOEUD MOBILE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OOMMEN, Paul, Irving, TX 75063, US
MITTAL, Gaurav, San Diego, CA 92127-1537, US
(74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 12/403** (11) **1 451 976 A1***
(25) En (26) En

(21) 01990629.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2001/002781 07.12.2001
(87) WO 2003/049382 2003/24 12.06.2003
(54) • DATENÜBERTRAGUNG
• DATA TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE DONNEES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SIVAKUMAR, T., V., L., N., Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/403** (11) **1 451 977 A1***
H04L 1/00 B60R 16/02

(25) De (26) De
(21) 02779155.7 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003837 11.10.2002
(87) WO 2003/036878 2003/18 01.05.2003
(30) 20.10.2001 DE 10151927

(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER ZENTRALEINHEIT UND EINER MEHRZAHL VON MODULEN MITTELS EINES DATENPROTOKOLLRAHMENS
• METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA BETWEEN A CENTRAL UNIT AND A PLURALITY OF MODULES BY MEANS OF A DATA PROTOCOL FRAME
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UNE UNITE CENTRALE ET PLUSIEURS MODULES A L'AIDE D'UNE TRAME DE PROTOCOLE DE DONNEES

- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WULFF, Holger, 85051 Ingolstadt, DE
PFAFFENEDER, Bernd, 93138 Lappersdorf, DE
MEIER, Klaus-Dieter, 71229 Leonberg, DE
MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, DE
BÜHRING, Heiko, 26125 Oldenburg, DE
BOGENRIEDER, Hans-Georg, 85051 Ingolstadt, DE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 978 A1***
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 01274790.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2001/002585 22.11.2001
(87) WO 2003/045019 2003/22 30.05.2003
(54) • NETZWERKKNOTEN AUF DER BASIS EINES SKALIERBAREN ROUTERS
• A SCALABLE ROUTER-BASED NETWORK NODE
• NOEUD DE RESEAU EXTENSIBLE A ROUTEURS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Lars, Ake, Anders, S-146 37 Tullinge, SE
PETERSEN, Lars-Göran, S-147 42 Tumba, SE
(74) Hedman, Anders, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274811.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013842 27.11.2001
(87) WO 2003/047183 2003/23 05.06.2003
(54) • SENDEN EINER "BINDING UPDATE"-NACHRICHT, DIE EINE "CARE OF ADDRESS" AUFWEIST, UMDATENPAKETE ÜBER EINE UNIDIREKTIONALE SCHNITTSTELLE ZU EINEM MOBILEN KNOTEN ZU ÜBERTRAGEN
• TRANSMISSION OF A BINDING UPDATE MESSAGE INDICATING A CARE OF ADDRESS FOR DELIVERING DATA PACKETS TO A MOBILE NODE VIA A UNIDIRECTIONAL INTERFACE
• TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE MISE A JOUR OBLIGATOIRE INDIQUANT UNE ADRESSE D'ATTENTION AFIN DE TRANSFERER DES PAQUETS DE DONNEES A UNE NOEUD MOBILE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE UNIDIRECTIONNELLE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOSKIAHDE, Timo, FIN-33180 Tampere, FI
LEPISTÖ, Mika, FIN-33100 Tampere, FI
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 01995603.6 (22) 10.12.2001
(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
(86) DE 2001/004724 10.12.2001
(87) WO 2003/055154 2003/27 03.07.2003
(54) • VERFAHREN ZUR UEBERTRAGUNG VON DATEN VON APPLIKATIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHER QUALITÄT
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA OF APPLICATIONS WITH DIFFERENT QUALITY
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'APPLICATION AVEC UNE QUALITE DIFFERENTE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFMANN, Jens, 16552 Schildow, DE
SCHNEIDER, Jens, 10119 Berlin, DE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719063.6 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005457 21.02.2002
(87) WO 2003/039087 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 348350 P
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND DATENSTRUKTUR ZUR MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION
• METHOD, SYSTEM, AND DATA STRUCTURE FOR MULTIMEDIA COMMUNICATIONS
• PROCEDE, SYSTEME, ET STRUCTURE DE DONNEES POUR DES COMMUNICATIONS MULTIMEDIA
- (71) MPNET International, Inc., 20010 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US
(72) GAO, Henry, Rockville, MD 20850, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723210.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005196 21.02.2002
(87) WO 2003/039086 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 348350 P
(54) • DATENSTRUKTUR, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION
• DATA STRUCTURE, METHOD, AND SYSTEM FOR MULTIMEDIA COMMUNICATIONS
• STRUCTURE DE DONNEES, PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS MULTIMEDIA
- (71) MPNET International, Inc., 20010 Century Boulevard, Germantown, MD 20874, US
(72) GAO, Hengzhong, Rockville, MD 20850, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 983 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02783944.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002084 15.11.2002
(87) WO 2003/045020 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103890
(54) • PROZEDUREN UND EINRICHTUNGEN ZUM ROUTEN VON DATENPAKETEN
• PROCEDURES AND DEVICES FOR ROUTING OF DATA PACKETS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE ROUTAGE DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) NYCKELGARD, Sören, S-448 34 Floda, SE
OLSSON, Urban, S-431 46 Mölndal, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 984 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02784982.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001945 06.12.2002
(87) WO 2003/049384 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 340300 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERUNG DER INFORMATIONSVERTEILUNG ZU MOBILSTATIONEN
• SYSTEM AND METHOD OF MANAGING INFORMATION DISTRIBUTION TO MOBILE STATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS A DES STATIONS MOBILES
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
GILHULY, Barry, J., Waterloo, Ontario N2K 3P8, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 451 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785815.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005117 21.11.2002
(87) WO 2003/047187 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 IT MI20012536
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSNETZSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZ MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
• TELECOMMUNICATIONS NETWORK CONTROL METHOD AND NETWORK WITH SAID SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE DE RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET RESEAU COMPRENANT UN TEL SYSTEME
- (71) Marconi Communications S.P.A., Via A Negrone 1A, 16153 Genova Cornigliano, IT
(72) LAZZERI, Francesco, I-16049 Riva Trigoso, IT

CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
FIASCHI, Giovanni, I-16129 Genova, IT
MOLINARI, Mario, I-16153 Genova, IT
(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 451 986 A1***
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796870.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/004029 25.11.2002
(87) WO 2003/047186 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115428

(54) • ZULASSUNGSSTEUERUNG ZU EINEM DATENNETZWERK FÜR DIE GARANTIE VON DER DIENSTQUALITÄT
• ACCESS CONTROL TO A DATA NETWORK TO ENSURE QUALITY OF SERVICE
• CONTROLE D'ADMISSION A UN RESEAU DE DONNEES POUR L'ASSURANCE DE LA QUALITE DE SERVICE
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) COUTURIER, Alban, F-92320 Chatillon, FR
CHARTON, Nathalie, F-92120 Montrouge, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 451 987 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803829.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/004028 25.11.2002
(87) WO 2003/047185 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115430

(54) • MEHRFACH-DOMAIN-ZUGRIFFSREGELUNG VON DATENFLÜSSEN IN ASSOZIATION MIT DIENSTQUALITÄTSKRITERIEN
• MULTIDOMAIN ACCESS CONTROL OF DATA FLOWS ASSOCIATED WITH QUALITY OF SERVICE CRITERIA
• CONTROLE MULTI&MINUS;DOMAINE D ADMISSION DE FLUX DE DONNEES ASSO-CIES A DES CRITERES DE QUALITE DE SERVICE
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) COUTURIER, Alban, F-92320 Chatillon, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 1/00

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/30

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/64** (11) **1 451 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761779.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030037 19.09.2002
(87) WO 2003/041279 2003/20 15.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 08.11.2001 US 8134

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN FÜR FESTZELLESTANDORTE
• SYSTEM AND METHOD FOR DATA ROUTING FOR FIXED CELL SITES
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE DONNEES DE SITES CELLULAIRES FIXES

(71) Sprint Spectrum L.P., 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251, US
(72) JONES, Bryce, A., Overland Park, KS 66209, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04L 12/64 → (51) H04L 12/56

H04L 12/66 → (51) H04L 12/28

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 451 989 A1***
H04L 1/24
(25) De (26) De
(21) 02776877.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004122 07.11.2002
(87) WO 2003/041323 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154937

(54) • ADSL PRÄQUALIFIKATIONSVERFAHREN MIT ECHO-CANCELER-OPTIMIERUNG AUF MAXIMALE TRENNSCHÄRFE
• ADSL PRE-QUALIFICATION METHOD COMPRISING ECHO-CANCELLER OPTIMISATION WITH MAXIMUM SELECTIVITY
• PROCEDE DE PREQUALIFICATION ADSL AVEC OPTIMISATION D'ANNULEUR D'ECHO A DES SELECTIVITES MAXIMALES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEGHERR, Michael, 85579 Neubiberg, DE

H04L 25/03 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 25/05** (11) **1 451 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802689.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004703 05.11.2002
(87) WO 2003/040862 2003/20 15.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 08.11.2001 US 5942

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEITEN VON DATEN MIT GROSSER BANDBREITE ÜBER EINEN DATENWEG MIT NIEDRIGER BANDBREITE
• APPARATUS AND METHOD FOR PASSING LARGE BITWIDTH DATA OVER A LOW BITWIDTH DATAPATH
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE PASSER DES DONNEES A GRANDE LARGEUR DE BITS SUR DES CHEMINS DE DONNEES A FAIBLE LARGEUR DE BITS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RENNERT, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUTTA, Santanu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04L 25/05 → (51) H04L 1/00

H04L 27/14 → (51) H03D 1/00

(51) **H04L 27/26** (11) **1 451 991 A2***
H04L 1/00 H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 02780563.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035175 31.10.2002
(87) WO 2003/049397 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 03.12.2001 US 5104

(54) • ITERATIVE DETEKTION UND DEKODIERUNG FÜR EIN MIMO-OFDM SYSTEM
• ITERATIVE DETECTION AND DECODING FOR A MIMO-OFDM SYSTEM
• DETECTION ET DECODAGE ITERATIFS POUR SYSTEME MIMO-OFDM
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BJERKE, Bjorn A., Boston, MA 02116, US
KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451, US
WALTON, Jay R., Westford, MA 01886, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 451 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783276.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005501 05.12.2002
(87) WO 2003/049396 2003/24 12.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 07.12.2001 EP 01310258

(54) • ENTFERNUNG VON INTERFERENZEN IN MEHRTRÄGEREMPFÄNGERN
• CANCELLATION OF INTERFERENCE IN MULTICARRIER RECEIVERS
• MODULATION MULTIPORTEUSE
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KIRKBY, Robert Howard, Lincoln, Lincolnshire LN2 3RA, GB
(74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 451 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804270.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005376 29.11.2002
(87) WO 2003/049395 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129114

(54) • DIGITALER MULTIRATENSENDER/EMPFÄNGER
• MULTIRATE DIGITAL TRANSCEIVER
• EMETTEUR/RECEPTEUR NUMERIQUE A DEBITS MULTIPLES
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AL-ADNANI, Adnan, London NW10 7DH, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04L 27/26 → (51) H04B 7/08

H04L 27/30 → (51) H04B 15/00

(51) **H04L 29/06** (11) **1 451 994 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 01274740.8 (22) 23.11.2001
(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) EP 2001/013660 23.11.2001
(87) WO 2003/045028 2003/22 30.05.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEHAND-
DELN VON NETZWERKSTAU*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING
NETWORK CONGESTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE EN
COMPTE DES ENCOMBREMENTS RESEAU*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) KILKKI, Kalevi, FIN-02760 Espoo, FI
RUUTU, Jussi, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser &
Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 451 995 A1***
H04M 7/00 H04Q 7/38

(25) En (26) En
(21) 01274823.2 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2001/000144 15.11.2001
(87) WO 2003/047205 2003/23 05.06.2003
(54) • *SYSTEM ZUM UNTERBRECHUNGSFREIEN
ABFANG VON DATENÜBERTRAGUNGEN*
• *A SYSTEM FOR THE UNOBTRUSIVE INTER-
CEPTION OF DATA TRANSMISSIONS*
• *SYSTEME D'INTERCEPTION DISCRETE DE
TRANSMISSION DE DONNEES*

(71) Accuris Limited, AIB Investment House, Percy
Place, Dublin 4, IE
(72) Accuris Limited, Dublin 4, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles
Street, Dublin 2, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 451 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780436.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032280 10.10.2002
(87) WO 2003/032158 2003/16 17.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 11.10.2001 EP 60328465
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEZIFI-
ZIERUNG DES RESSOURCENZUGRIFFES IN
EINEM MOBILKODESYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPECIFYING
ACCESS TO RESOURCES IN A MOBILE
CODE SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A
DETERMINER L'ACCES A DES RESSOUR-
CES DANS UN SYSTEME A CODE MOBILE*

(71) Curl Corporation, 8th floor, 400 Technology
Square, Cambridge, MA 02139-3539, US
(72) DAVIS, Donald, T., Sonerville, MA 02143, US
MARTIN, Elizabeth, A., Newton, MA 02458, US
HOSTETTER, Mathew, J., Cambridge, MA
02141-2013, US
KRANZ, David, A., Arlington, MA 02476, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 451 997 A2***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 02781536.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004803 14.11.2002
(87) WO 2003/047204 2003/23 05.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 27.11.2001 EP 01204668
(54) • *BEDINGTER-ZUGANG-SYSTEM*
• *CONDITIONAL ACCESS SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACCES CONDITIONNEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A., NL-5656
AA Eindhoven, NL
LENOIR, Petrus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 451 998 A1***
H04L 9/00 H04L 12/66
G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 02785456.1 (22) 09.12.2002
(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) FI 2002/001001 09.12.2002
(87) WO 2003/049400 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 20299
(54) • *ANWENDUNGS-GATEWAY-SYSTEM UND
VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG
DER SICHERUNG IN EINEM PAKETVERMIT-
TELTEN INFORMATIONSNETZWERK*
• *APPLICATION GATEWAY SYSTEM, AND
METHOD FOR MAINTAINING SECURITY IN
A PACKET-SWITCHED INFORMATION NET-
WORK*
• *SYSTEME DE PASSERELLE D'APPLICA-
TIONS ET PROCEDE PERMETTANT
D'ASSURER LA SECURITE DANS UN
RESEAU INFORMATIQUE A COMMUTATION
PAR PAQUETS*

(71) SSH Communications Security Corp., Fredrikinkatu
42, 00100 Helsinki, FI
(72) YLÖNEN, Tatu, FIN-02210 Espoo, FI
KIVINEN, Tero, FIN-02200 Espoo, FI
LEVLIN, Markus, FIN-00560 Helsinki, FI
TARKKALA, Lauri, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16,
00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 451 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794049.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038031 26.11.2002
(87) WO 2003/051018 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 10743
(54) • *ERKENNUNG VON UNZULÄSSIGEM EIN-
DRINGEN IN EINEM NETZWERK*

• *DETECTING INTRUSIONS IN A NETWORK*
• *DETECTION D'INTRUSIONS DANS UN
RESEAU*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AUCSMITH, David, Portland, OR 97225, US
RICHARDSON, John, Portland, OR 97212, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 452 000 A2***
H04L 12/22 H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 02795154.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014080 06.12.2002
(87) WO 2003/049357 2003/24 12.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129339
18.12.2001 SE 0104283
(54) • *LEGALES ABFANGEN VON ENDE-ZU-ENDE
VERSCHLÜSSELTEM DATENVERKEHR*
• *LAWFUL INTERCEPTION OF END-TO-END
ENCRYPTED DATA TRAFFIC*
• *INTERCEPTION LICITE DE TRAFIC DE
DONNEES CHIFFRE DE BOUT EN BOUT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) UUSITALO, Ilkka, FIN-90800 Oulu, FI
AHONEN, Pasi, FIN-90630 Oulu, FI
BLOM, Rolf, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH,
52134 Herzogenrath, DE
BOMAN, Kristler, SE-43144 Molndal, SE
NÄSLUND, Mats, SE-16258 Vällingby, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson Eurolab
Deutschland GmbH Research Department Ericsson
Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 29/06 → (51) G05B 19/042

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04N 7/173

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 29/08** (11) **1 452 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794047.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038026 26.11.2002
(87) WO 2003/051020 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 4568
(54) • *AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG DER
NETZWERK- ANWESENHEITSINFORMA-
TION*
• *AUTOMATICALLY UPDATING NETWORK
PRESENCE INFORMATION*
• *MISE A JOUR AUTOMATIQUE D'INFORMA-
TIONS DE PRESENCE DANS UN RESEAU*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KNAUERHASE, Robert, Portland, OR 97201, US
DESHPANDE, Nikhil, Beaverton, OR 97007, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 452 002 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 02805254.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004423 03.12.2002
(87) WO 2003/055177 2003/27 03.07.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160077

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NICHT EXPLIZIT ANGEFORDERTEN DATEN IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF DATA THAT HAS NOT BEEN EXPLICITLY REQUESTED IN A MOBILE RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES DEMANDEES DE FACON NON EXPLICITE DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE MOBILE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BINAR, Simon, 85586 Poing, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 452 003 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796889.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004132 02.12.2002
(87) WO 2003/049406 2003/24 12.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 03.12.2001 FR 0115605

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ÜBERTRAGUNG MIT MITTELN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES MIT MEHREREN SERVERN*
• *METHOD FOR MANAGING A COMMUNICATION WITH MULTI-SERVER SERVICE PROVIDING MEANS*
• *PROCEDE DE GESTION D'UNE COMMUNICATION AVEC DES MOYENS DE FOURNITURE D'UN SERVICE A SERVEURS MULTIPLES*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) CHARLES, Olivier, F-75014 Paris, FR
COMBES, Jean-Michel, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **H04M 1/00** (11) **1 452 004 A1***
H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 03740725.1 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002554 12.06.2003
(87) WO 2003/107631 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 GB 0213627

(54) • *HALBLEITERCHIP FÜR EIN MOBILTELEFON MIT EINEM TEXT-ZU-SPRACHE-SYSTEM, VERFAHREN ZUM HÖRBAREN PRÄSENTIEREN VON INFORMATIONEN AUS EINEM MOBILTELEFON UND MOBILTELEFON*

• *A SEMICONDUCTOR CHIP FOR A MOBILE TELEPHONE WHICH INCLUDES A TEXT TO SPEECH SYSTEM, A METHOD OF AURALLY PRESENTING INFORMATION FROM A MOBILE TELEPHONE AND A MOBILE TELEPHONE*
• *PUCE A SEMI-CONDUCTEUR POUR UN TELEPHONE MOBILE DOTE D'UN SYSTEME DE SYNTHESE DE LA PAROLE A PARTIR DU TEXTE, PROCEDE PERMETTANT DE PRESENTER DES INFORMATIONS PAR VOIE ACOUSTIQUE A PARTIR D'UN TELEPHONE MOBILE, ET TELEPHONE MOBILE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) SHIELDS, Paul, William, Epson Scotl. Design Centre, Livingston EH54 7EG, GB
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04M 1/27 → (51) H04L 12/06

(51) **H04M 1/675** (11) **1 452 005 A1***
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 02780251.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000246 23.10.2002
(87) WO 2003/036926 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 MY 0104942
(54) • *VERBESSERTE FERNSPRECHVORRICHTUNG*

• *IMPROVED TELEPHONE APPARATUS*
• *TELEPHONE AMELIORE*
(71) Alif Manufacturing SDN. BHD., 57-2, Medan Setia Satu, Plaza Damansara, Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur, MY
(72) RIDHWAN, Muhammad Farid, 59000 Kuala Lumpur, MY
VELAYUTHAN, Rajendran, 47610 Subang Jaya, Selangor, MY
NOH, Siti Sakinah Mohamed, 68000 Ampang, Selangor, MY
ZAMBRI, Juhari, 09000 Kulim, Kedah, MY
SHUIB, Mohd Firdaus Hj, 68100 Batu Caves, Selangor, MY
VAN DER STOEL, Simon, Johannes, NL-5501 BH Veldhoven, NL
(74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H04M 3/42 → (51) H04Q 3/00

H04M 3/42 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04M 3/533** (11) **1 452 006 A1***
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 02779084.9 (22) 28.11.2002
(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) CA 2002/001816 28.11.2002
(87) WO 2003/047230 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 995971

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIREKTEM ZUGANG AN EIN SPRACHNACHRICHTENSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIRECT ACCESS TO A VOICE MAIL SYSTEM*

• *PROC D ET SYST ME D'ACC S UN SYST ME DE MESSAGERIE VOCALE*
(71) Bell Canada, 1050 Beaver Hall Hill, Montreal Quebec H2Z 1S4, CA
(72) WILLIAMS, Lloyd, L., Kanata, Ontario K2L 1Z2, CA
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 11/00 → (51) H04N 1/21

(51) **H04M 11/04** (11) **1 452 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786677.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035630 05.11.2002
(87) WO 2003/041377 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 332630 P
(54) • *ROUTEN VON NOTRUFEN AUF DER BASIS DES GEOGRAPHISCHEN ORTS DER URSPRUNGSTELEFONENDVERMITTLUNGSSTELLE*
• *ROUTING OF EMERGENCY CALLS BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION OF ORIGINATING TELEPHONE END OFFICE*
• *ACHEMINEMENT D'APPELS D'URGENCE SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE D'UN CENTRAL LOCAL DE DEPART*

(71) Intrado, Inc., 1601 Dry Creek Drive, Longmont, CO 80503, US
(72) McCALMONT, Patti, L., Oswego, IL 60543, US
SHERRY, Robert, A., Aurora, IL 60506, US
MATHIS, Ronald, W., Houston, TX 77015, US
SCHMIDT, Peter, R., Westminster, CO 80021, US
EISNER, Gerald, Naperville, IL 60540, US
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H04M 17/00 → (51) H04M 1/675

(51) **H04N 1/00** (11) **1 452 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784611.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037917 26.11.2002
(87) WO 2003/049417 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 03.12.2001 US 6401
(54) • *LICHTVENTILPROJEKTORARCHITEKTUR*
• *LIGHT VALVE PROJECTOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PROJECTEUR A VALVE DE FAISCEAU LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) HALL, Estill, Thone, JR., Fishers, IN 46038, US
O'DONNELL, Eugene, Murphy, Fishers, IN 46038, US
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 452 009 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02789409.6 (22) 04.11.2002
 (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 2002/035338 04.11.2002
 (87) WO 2003/041388 2003/20 15.05.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 08.11.2001 US 8613
 (54) • *NAVIGATIONSDIENSTE AUF DER BASIS VON POSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG RUNDGESENDETER DIGITALER FERNSEHSIGNALE*
 • *NAVIGATION SERVICES BASED ON POSITION LOCATION USING BROADCAST DIGITAL TELEVISION SIGNALS*
 • *SERVICES DE NAVIGATION BASES SUR LA LOCALISATION ET UTILISANT DES SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUE RADIODIFFUSES*
 (71) Rosum Corporation, Suite 100, 1450 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
 (72) PIERCE, Matthew, D., San Francisco, CA 94117, US
 RABINOWITZ, Matthew, Portola Valley, CA 94208, US
 (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 1/10** (11) **1 452 010 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02803385.0 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/012961 19.11.2002
 (87) WO 2003/045048 2003/22 30.05.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 23.11.2001 DE 10157574
 27.02.2002 DE 10208384
 (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINER VORLAGE UNTER ANWENDUNG EINER HEBE- UND DREHBEWEGUNG EINER KAMERA*
 • *DEVICE AND METHOD FOR SCANNING AN ORIGINAL COPY INVOLVING A LIFTING AND ROTATIONAL MOVEMENT OF A CAMERA*
 • *DISPOSITIF ET UN PROCEDE POUR BALAYER UN DOCUMENT EN UTILISANT LE MOUVEMENT D'ELEVATION ET DE ROTATION D'UNE CAMERA*
 (71) Oce Document Technologies GmbH, Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz, DE
 (72) SCHNITZLEIN, Markus, 78315 Radolfzell, DE
 ALLWEIER, Arnold, 78476 Allensbach, DE
 (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **1 452 011 A1***
H04M 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 02743304.4 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000544 19.06.2002
 (87) WO 2003/036936 2003/18 01.05.2003
 (30) 24.10.2001 FI 20012061
 (54) • *DATENAUFZEICHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *DATA RECORDING IN COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *ENREGISTREMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
 (71) Nokia Corporation, Keililahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TIKKA, Ari, FIN-90240 Oulu, FI
 WALLENIUS, Jukka, FIN-00940 Helsinki, FI
 (74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
 (51) **H04N 1/32** (11) **1 452 012 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02800452.1 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031488 03.10.2002
 (87) WO 2003/030541 2003/15 10.04.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 03.10.2001 US 326709 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERZEICHEN UND ZUM AUTHENTISIEREN VON DATEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR WATER-MARKING AND AUTHENTICATING DATA*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE FILIGRANAGE ET D'AUTHENTIFICATION DE DONNEES*
 (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
 (72) SUN, Qibin, Singapore 600052, SG
 CHANG, Shih-Fu, New York, NY 10027, US
 MAENO, Kurato, Takasaki-shi, Gunma 370-0857, JP
 SUTO, Masayuki, Tano-gun, Gunma 370-1301, JP
 (74) Lawrence, John, et al, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
 (72) SUN, Qibin, Singapore 600052, SG
 CHANG, Shih-Fu, New York, NY 10027, US
 MAENO, Kurato, Takasaki-shi, Gunma 370-0857, JP
 SUTO, Masayuki, Tano-gun, Gunma 370-1301, JP
 (74) Lawrence, John, et al, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04N 3/12 → (51) G03B 21/00

H04N 5/217 → (51) H04N 5/335

(51) **H04N 5/225** (11) **1 452 013 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02780587.8 (22) 06.11.2002
 (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 2002/035705 06.11.2002
 (87) WO 2003/041390 2003/20 15.05.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 06.11.2001 US 332987 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN EINER AUSWAHL SPEKTRALER EMPFINDLICHKEITEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING A SELECTION OF SPECTRAL SENSITIVITIES*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR OPTIMISER UNE SELECTION DE SENSIBILITES SPECTRALES*
 (71) Rochester Institute of Technology, 5 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603, US
 Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) QUAN, Shuxue, Rochester, NY 14623, US
 KATOH, Naoya, Ciba 272-0035, JP
 OHTA, Noboru, Rochester, NY 14623, US
 ROSEN, Mitchell, Rochester, NY 14610, US
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04N 5/225** (11) **1 452 014 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02789886.5 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037872 26.11.2002
 (87) WO 2003/047240 2003/23 05.06.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 26.11.2001 US 333399 P
 06.06.2002 US 164680
 (54) • *UNIVERSELE ÜBERWACHUNGSKAMERA*
 • *UNIVERSAL SECURITY CAMERA*
 • *CAMERA DE SECURITE UNIVERSELLE*
 (71) Thales Avionics, Inc., 17481 Red Hill Avenue, Irvine, CA 92614-5630, US
 (72) FINIZIO, Francesco, Mission Viejo, CA 92691, US
 GRICH, Richard, Scarborough, ME 04074, US
 BENGEOCHEA, Xavier, Newport Beach, CA 92663, US
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/335** (11) **1 452 015 A1***
H04N 5/217
 (25) En (26) En
 (21) 02782274.1 (22) 06.11.2002
 (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 2002/035717 06.11.2002
 (87) WO 2003/041404 2003/20 15.05.2003
 (30) 06.11.2001 US 333216 P
 03.12.2001 US 338465 P
 05.01.2002 US 345672 P
 26.06.2002 US 183218
 (54) • *CMOS-BILDSENSOR MIT RAUSCH LÖSCHUNG*
 • *CMOS IMAGE SENSOR WITH NOISE CANCELLATION*
 • *CAPTEUR D'IMAGE A CMOS SUPPRIMANT LE BRUIT*
 (71) Candela Microsystems, 6 Mount Vernon, Irvine, CA 92620, US
 (72) TAY, Hiok, Nam, Irvine, CA 92620, US
 (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 5/74** (11) **1 452 016 A1***
H04N 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02783769.9 (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
 (86) JP 2002/012715 04.12.2002
 (87) WO 2003/051045 2003/25 19.06.2003
 (30) 10.12.2001 US 12930
 (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES PROJEKTORS MIT EINER KAMERA*
 • *METHOD FOR CALIBRATING A PROJECTOR WITH A CAMERA*
 • *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN PROJETEUR ET D'UNE CAMERA*
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) RASKAR, Ramesh, Somerville, MA 02144, US
 BEARDSLEY, Paul, Cambridge, MA 02140, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 452 017 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02794161.6 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038868 05.12.2002
 (87) WO 2003/051047 2003/25 19.06.2003
 (30) 06.12.2001 US 8624

(54) • *UMSETZEN DER ZEITVERSCHIEBUNGS-PUFFERUNG FÜR PERSÖNLICHE VIDEOAUFZEICHNUNGEN IN PERMANENTE AUFZEICHNUNGEN*
 • *CONVERTING TIME-SHIFT BUFFERING FOR PERSONAL VIDEO RECORDING INTO PERMANENT RECORDINGS*
 • *CONVERSION D'UNE MISE EN MEMOIRE TAMPON DE PROGRAMMATION POUR L'ENREGISTREMENT VIDEO PERSONNEL DANS DES ENREGISTREMENTS PERMANENTS*

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
 (72) PLOURDE, Harold J., Jr., Lawrenceville, GA 30043, US
 RODRIGUEZ, Arturo, A., Norcross, GA 30092, US
 (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/91 → (51) G06F 15/16

H04N 5/91 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/01** (11) **1 452 018 A1***
 H04N 5/44
 (25) En (26) En
 (21) 02777705.1 (22) 28.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004535 28.10.2002
 (87) WO 2003/045055 2003/22 30.05.2003
 (30) 23.11.2001 EP 01204528

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHREREN AUSGABEBILDERN IN EINEN DURCHGANG*
 • *SIGNAL PROCESSING DEVICE FOR PROVIDING MULTIPLE OUTPUT IMAGES IN ONE PASS*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR PRODUIRE DES IMAGES DE SORTIE MULTIPLES EN UNE SEULE OPERATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) RIEMENS, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VISSERS, Kornelis, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SCHUTTEN, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/083** (11) **1 452 019 A1***
 H04N 7/173
 (25) En (26) En
 (21) 02780432.7 (22) 09.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032151 09.10.2002
 (87) WO 2003/032638 2003/16 17.04.2003
 (30) 10.10.2001 US 974142

(54) • *BENUTZUNG VON RELATIONALEN META-DATEN IN EINEM FERNSEHSYSTEM*
 • *UTILIZATION OF RELATIONAL METADATA IN A TELEVISION SYSTEM*
 • *UTILISATION DE METADONNEES RELATIONNELLES DANS UN SYSTEME DE TELEVISION*

(71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
 (72) PIERRE, Ludovic, San Francisco, CA 94110, US
 SZYMANSKI, Steven, Mountain View, CA 94043-4919, US
 HENSGEN, Debra, Redwood City, CA 94062, US
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 7/088** (11) **1 452 020 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02781591.9 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004954 22.11.2002
 (87) WO 2003/045057 2003/22 30.05.2003
 (30) 23.11.2001 EP 01204501

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINER TELETXTSEITE, TELETXTTEMPFÄNGER UND FERNSEHGERÄT*
 • *METHOD OF SELECTING A TELETXT PAGE, TELETXT RECEIVER AND TELEVISION SET*
 • *PROCEDE DE SELECTION D'UNE PAGE DE TELETXT, RECEPTEUR DE TELETXT ET POSTE DE TELEVISION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standardas P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/10 → (51) G11B 7/007

(51) **H04N 7/14** (11) **1 452 021 A1***
 G09G 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 02784626.0 (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) US 2002/038017 27.11.2002
 (87) WO 2003/049438 2003/24 12.06.2003
 (30) 03.12.2001 US 4904

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KONFERENZRAUMGERÄTEN*
 • *SYSTEM AND METHOD CONTROLLING CONFERENCE ROOM EQUIPMENT*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'EQUIPEMENT DE SALLE DE CONFERENCE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) ROSSELOT, Robert, Charles, Guilford, IN 47022, US
 (74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 452 022 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02784657.5 (22) 25.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038212 25.11.2002
 (87) WO 2003/047255 2003/23 05.06.2003
 (88) 15.01.2004
 (30) 28.11.2001 US 997521

(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN DIGITAL-FILMTHEATER*
 • *SECURITY SYSTEM FOR DIGITAL CINEMA*
 • *SYSTEME DE SECURITE POUR CINEMA NUMERIQUE*

(71) General Instrument Corporation, Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
 (72) MORONEY, Paul, Olivehain, CA 92024, US
 (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 452 023 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02786052.7 (22) 06.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/012807 06.12.2002
 (87) WO 2003/049441 2003/24 12.06.2003
 (30) 07.12.2001 JP 2001374315

(54) • *MEDIA INHALT VERTEILUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *MEDIA CONTENTS DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENUS MULTIMEDIA*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) MUNETSUGU, Toshihiko, Katano-shi, Osaka 576-0051, JP
 NISHITANI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 552-0007, JP
 KAJIMOTO, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015, JP
 IWATA, Yoshiaki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031, JP
 TANIKAWA, Kentaro, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
 (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 452 024 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02789359.3 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/035068 01.11.2002
 (87) WO 2003/043331 2003/21 22.05.2003
 (30) 09.11.2001 US 47734

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND KORRIGIEREN EINES VERFÄLSCHTEN RUNDSENDE-ZEITCODES*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING A CORRUPTED BROADCAST TIME CODE*
 • *APPAREIL ET PROCEDE POUR DETECTER ET CORRIGER UN CODE HORAIRE DE DIFFUSION DEFECTUEUX*

(71) Nielsen Media Research, Inc., 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076, US
 (72) NELSON, Daniel, Port Richey, FL 34668, US

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- ACCESS TO ENCRYPTED BROADCAST CONTENT
- ACCES A UN CONTENU DE DIFFUSION CHIFFRE

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

(51) **H04N 7/16** (11) **1 452 025 A1***
H04N 5/91
(25) En (26) En
(21) 02804729.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/038777 05.12.2002
(87) WO 2003/051052 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 8439

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) HUSEMANN, Dirk, CH-8134 Adliswil, CH
NIDD, Michael, CH-8802 Kilchberg, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 452 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781507.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004761 13.11.2002
(87) WO 2003/047256 2003/23 05.06.2003
(88) 05.02.2004
(30) 27.11.2001 EP 01309950
18.10.2002 EP 02257275

- UNTERTEILEN UND VERWALTEN DER ZEITVERSCHIEBUNGSPUFFERUNG IN PROGRAMMSPEZIFISCHEN SEGMENTEN AUF DER BASIS DEFINIERTER DAUERN
- DIVIDING AND MANAGING TIME SHIFT BUFFERING INTO PROGRAM SPECIFIC SEGMENTS BASED ON DEFINED DURATIONS
- SEGMENTATION ET GESTION DE LA MISE EN MEMOIRE TAMPON DU DECALAGE TEMPOREL SOUS FORME DE SEGMENTS SPECIFIQUES AUX PROGRAMMES EN FONCTION DE DUREES DEFINIES

H04N 7/167 → (51) G11B 7/007
H04N 7/167 → (51) H04K 1/00

- VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON ERWEITERTEM INHALT
- ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD
- PROCEDE AMELIORE DE RESOLUTION DE CONTENU

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) PLOURDE, Harold J., Jr., Lawrenceville, GA 30043, US
RODRIGUEZ, Arturo A., Norcross, GA 30092, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 452 028 A1***
H04N 7/16 H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02743331.7 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ASHLEY, Alexis, S., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/16 → (51) G11B 7/007

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/167** (11) **1 452 026 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799089.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004150 03.12.2002
(87) WO 2003/049442 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115721

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001762 24.05.2002
(87) WO 2003/049443 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115720

(51) **H04N 7/173** (11) **1 452 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782347.5 (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
(86) US 2002/037434 21.11.2002
(87) WO 2003/051030 2003/25 19.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 05.12.2001 US 10781

- VERFAHREN ZUM VERTEILEN VERWÜRFELTER DIGITAL-DATENTENNSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSEL
- METHOD FOR DISTRIBUTING SCRAMBLED DIGITAL DATA DECRYPTION KEYS
- PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CLES DE DECHIFFREMENT DE DONNEES NUMERIQUES EMBROUILLEES

- VERWALTUNGSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGES ZU EINEM VERSCHLÜSSELTEN, AUF EINEM NETZWERK ZU ÜBERTRAGENEN INHALT, SOWIE SYSTEM, SERVER UND SIGNAL ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- METHOD FOR MANAGING ACCESS PROVISION TO AN ENCRYPTED CONTENT TO BE BROADCAST ON A NETWORK, AND SYSTEM, SERVERS AND SIGNAL THEREFOR
- PROCEDE DE GESTION DE FOURNITURE D'ACCES A UN CONTENU CRYPTÉ DESTINE A ETRE DIFFUSE SUR UN RESEAU, AINSI QUE SYSTEME, SERVEURS ET SIGNAL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- ANWENDUNGSANAGEMENT UND SCHNITTSTELLE ZUR CLUSTERSTEUERUNG EINES ZEITVERSCHIEBUNGSPUFFERERS
- APPLICATION MANAGEMENT AND INTERFACE FOR CLUSTER CONTROL OF TIME SHIFT BUFFER
- INTERFACE ET GESTION D'APPLICATIONS POUR LA COMMANDE DE GRAPPES DE MEMOIRE TAMPON A DECALAGE DE TEMPS

(71) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) CODET, André, F-35000 Rennes, FR
FEVRIER, Pierre, F-35250 St. Sulpice La Forêt, FR
FONTAINE, Noël, F-35590 St. Gilles, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(71) FRANCE TELECOM, Exploitant Autonome de Droit Public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, Christian, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
CODET, André, F-35200 Rennes, FR
FEVRIER, Pierre, F-35250 St Sulpice la Forêt, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) PLOURDE, Harold J., Jr., Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 7/167** (11) **1 452 027 A1***
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02804639.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 452 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777682.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 452 032 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02783894.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005230 10.12.2002
(87) WO 2003/051056 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 EP 01129413
(54) • ZUGRIFF AUF VERSCHLÜSSELTEN RUNDSENDEINHALT

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004499 28.10.2002
(87) WO 2003/043334 2003/21 22.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 16.11.2001 EP 01204393

- ERZEUGEN VON ZUM EMPFEHLEN VON MEDIENINHALT ZU VERWENDENDEN AGENTEN
 - CREATING AGENTS TO BE USED FOR RECOMMENDING MEDIA CONTENT
 - CREATION D'AGENTS DESTINES A ETRE UTILISES POUR RECOMMANDER UN CONTENU MULTIMEDIA
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEULEMAN, Petrus, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- METHOD AND ARRANGEMENT IN A BROADCASTING SYSTEM FOR HANDLING TV-SERVICES ORDERED THROUGH A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
 - DANS UN SYSTEME DE DIFFUSION PROCEDE ET ARRANGEMENT ASSURANT LA GESTION DE SERVICES DE TELEVISION REPARTIS DANS UN RESEAU MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) Television and Wireless Applications Europe AB, Nybrogatan 7, 114 34 Stockholm, SE
 (72) KÄHRE, Ragnar, S-116 24 Stockholm, SE
 LILLIESTRALE, Malte, S-114 43 Stockholm, SE
 (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 452 033 A2***
 G09G 5/00 G09G 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 02789565.5 (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 2002/036078 08.11.2002
 (87) WO 2003/041393 2003/20 15.05.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 09.11.2001 US 39924
 (54) • INTERAKTIVES ECHTZEIT-VIDEOSYSTEM
 • REAL TIME INTERACTIVE VIDEO SYSTEM
 • SYSTEME VIDEO INTERACTIF EN TEMPS REEL
- (71) Creative Frontier, Inc., 3740 Overland Avenue, Los Angeles, CA 90038, US
 (72) ARNOLD, Glenn, C., Knoxville, TN 37921, US
 KAESMAN, Ann, Marie, Los Angeles, CA 90035, US
 LE, Thach Cam, Irvine, CA 92606, US
 BATES, Daniel, L., Manhattan Beach, CA 90266, US
 GEAGA, Jorge, Los Angeles, CA 90039, US
 (74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Boeters & Lieck Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/083

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 452 034 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803186.2 (22) 07.11.2002
 (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 2002/035818 07.11.2002
 (87) WO 2003/043305 2003/21 22.05.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 09.11.2001 US 345067 P
 (54) • BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG MIT DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN PROTOKOLLEN
 • IMAGE CAPTURE DEVICE WITH MULTIPLE PROTOCOL WIRELESS TRANSMISSION
 • DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES A TRANSMISSION SANS FIL UTILISANT PLUSIEURS TYPES DE PROTOCOLES
- (71) Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Boulevard, Suite 650 N, Hollywood, FL 33021, US
 (72) ZANGRANDE, Giovanni, Ft. Lauderdale, FL 33316, US
 FLYNN, Joseph, Ft. Lauderdale, FL 33316, US
 (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 452 035 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02777624.4 (22) 21.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004389 21.10.2002
 (87) WO 2003/036983 2003/18 01.05.2003
 (88) 10.06.2004
 (30) 26.10.2001 EP 01204066
 08.03.2002 EP 02075916
 (54) • RÄUMLICH SKALIERBARE KODIERUNG
 • SPATIAL SCALABLE COMPRESSION
 • COMPRESSION SPATIALE ECHELONNABLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 452 036 A1***
 H04N 7/30
 (25) En (26) En
 (21) 02779802.4 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004480 25.10.2002
 (87) WO 2003/045067 2003/22 30.05.2003
 (30) 21.11.2001 EP 01204442
 (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BITEBENEN KOMPRESSION
 • IMPROVED BIT PLANE COMPRESSION METHOD
 • PROCEDE DE COMPRESSION DE PLAN BINAIRE AMELIORE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 452 037 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02783423.3 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004932 22.11.2002
 (87) WO 2003/047266 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 GB 0128359
 (54) • VIDEOCODIERUNG UND DECODIERUNG DES VORDERGRUNDS UND HINTERGRUNDS, WOBEI DAS BILD IN SLICES UNTERTEILT IST
 • VIDEO ENCODING AND DECODING OF FOREGROUND AND BACKGROUND; WHEREIN PICTURE IS DIVIDED INTO SLICES
 • CODAGE ET DECODAGE VIDEO D'AVANT-PLAN ET D'ARRIERE-PLAN AVEC DIVISION D'IMAGE EN TRANCHES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) HANNUKSELA, Miska, FIN-33710 Tampere, FI
 (74) WANG, Ye-Kui, 33720 Tampere, FI

- (74) Lamberg, Samu Petteri, Nokia Corporation IPR Department P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 452 038 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803883.4 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004740 12.11.2002
 (87) WO 2003/047260 2003/23 05.06.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 29.11.2001 US 998361
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON RÄUMLICHEN FEIN-GRANULARSKALIERBAREN VIDEOSIGNALLEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR DECODING SPATIALLY SCALED FINE GRANULAR ENCODED VIDEO SIGNALS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAUX VIDEO CODES SELON UN SCHEMA DE CODAGE A GRAIN FIN ECHELONNABLE SPATIALEMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 BALAKRISHNAN, Mahesh, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 452 039 A2***
 H04N 7/50 H04N 7/36
 (25) En (26) En
 (21) 02783695.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/012487 29.11.2002
 (87) WO 2003/047262 2003/23 05.06.2003
 (88) 29.04.2004
 (30) 29.11.2001 US 333763 P
 29.11.2001 US 333767 P
 17.01.2002 JP 2002008859
 12.04.2002 JP 2002110748
 26.04.2002 JP 2002127101
 09.07.2002 US 394312 P
 03.10.2002 JP 2002291264
 (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON KODIERUNGSVERZERRUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DEKODIERUNG
 • CODING DISTORTION REMOVAL METHOD AND VIDEO ENCODING AND DECODING METHODS
 • PROCEDE D'ELIMINATION DE LA DISTORSION DE CODAGE, PROCEDE DE CODAGE DE DONNEES VIDEO, PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES VIDEO ET DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DE CES PROCEDES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) XUE, Zhong, 760329 Singapore, SG
 SHEN, Sheng Mei, 03-02 Windermere 689093 Singapore, SG
 FOO, Teck Wee, 530167 Singapore, SG
 LEE, Chak Joo, 449287 Singapore, SG
 KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP

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

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

H04N 7/36 → (51) H04N 7/30

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 9/64** (11) **1 452 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804041.8 (22) 22.11.2002
(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 2002/037559 22.11.2002

(87) WO 2003/047151 2003/23 05.06.2003

(88) 25.09.2003

(30) 27.11.2001 US 333435 P

- (54) • SYNCHRONISATION VON CHROMA UND LUMA UNTER VERWENDUNG VON HANDSHAKING
- SYNCHRONIZATION OF CHROMA AND LUMA USING HANDSHAKING
- SYNCHRONISATION DE DONNEES CHROMA ET LUMA PAR ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR

Filliman, Paul D., 7416 River Birch Lane,
Indianapolis, IN 46236, US

(72) FILLIMAN, Paul Dean, Indianapolis, IN 46236, US

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

H04N 13/00 → (51) G06T 3/00

H04N 17/00 → (51) G11B 7/007

H04N 17/00 → (51) H04N 5/74

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 452 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 01990494.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/014175 04.12.2001

(87) WO 2003/049458 2003/24 12.06.2003

- (54) • VERFAHREN UND NETZVORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INSBESONDERE PERSONALISIERTEN KOMMUNIKATIONSDIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND NETWORK DEVICE FOR RUNNING ESPECIALLY PERSONALISED COMMUNICATION SERVICES IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF RESEAU POUR METTRE A DISPOSITION EN PARTICULIER DES SERVICES DE COMMUNICATION PERSONNALISES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

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

(72) STRAULINO, Heiko, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 452 042 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 02785845.5 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005169 06.12.2002

(87) WO 2003/049459 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 US 13093

30.01.2002 US 60747

- (54) • DIENSTZUGANG UND FERNSPRECHKONFERENZSYSTEM UND VERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- SERVICE ACCESS AND CONFERENCING SYSTEM AND METHOD IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES SERVICES ET A UN RESEAU DE TELECOMFERENCE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ),
Telefonplan, 12625 Stockholm, SE

(72) CHANEY, Adam, Plano, TX 75023, US

BRADY, Conor, Dallas, TX 75204, US

TIDWELL, Paul, Rowlett, TX 75088, US

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

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 452 043 A1***
H04M 3/42

(25) De (26) De

(21) 02791603.0 (22) 03.12.2002

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

(86) DE 2002/004427 03.12.2002

(87) WO 2003/055236 2003/27 03.07.2003

(30) 10.12.2001 DE 10160471

- (54) • HERSTELLUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- GENERATION OF TELECOMMUNICATION CONNECTIONS IN A COMMUNICATION NETWORK
- ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE TELECOMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

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

(72) SCHWANK, Klaus, Peter, 82152 Martinsried, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 452 044 A1***
H04L 29/06

(25) De (26) De

(21) 02792868.8 (22) 03.12.2002

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

(86) EP 2002/013671 03.12.2002

(87) WO 2003/051065 2003/25 19.06.2003

(30) 10.12.2001 EP 01129453

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE SIGNALISIERUNGSNACHRICHT UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM
- METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALLING MESSAGES, CORRESPONDING DEVICE, CORRESPONDING SIGNALLING MESSAGE AND PROGRAM

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE SIGNALISATION, DISPOSITIF ASSOCIE, MESSAGE DE SIGNALISATION ASSOCIE ET PROGRAMME ASSOCIE

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

(72) LÜKEN, Joachim, 80686 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 452 045 A2***

(25) En (26) En

(21) 02795759.6 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038950 05.12.2002

(87) WO 2003/051066 2003/25 19.06.2003

(88) 04.12.2003

(30) 06.12.2001 US 10832

- (54) • NETZWERKANPASSUNG FÜR SCHMALBANDDIENSTE ÜBER EIN BREITBANDNETZWERK
- NETWORK INTERWORKING FOR NARROWBAND SERVICES OVER A BROADBAND NETWORK
- COMBINAISON D'APPLICATIONS DE BANDE ETROITE ET DE TRANSMISSION A LARGE BANDE

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Texas 75024,
US

(72) SCOTT, Stacy, Allen, TX 75002, US

FRANCIS, Herbie, Brighton BN29TN, US

LINDQUIST, Jan, Allen, TX 75013, US

(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent
Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath,
DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 452 046 A1***

(25) De (26) De

(21) 02804155.6 (22) 03.12.2002

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

(86) DE 2002/004422 03.12.2002

(87) WO 2003/049457 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 DE 10159435

- (54) • VERMITTLUNGSVERFAHREN
- ROUTING METHOD
- PROCEDE DE TRANSMISSION

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

(72) WILKE, Armin, 84539 Ampfing, DE

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/533

H04Q 7/00 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/00 → (51) H04M 1/00

H04Q 7/20 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 452 047 A1***

(25) En (26) En

(21) 02779832.1 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004664 05.11.2002

(87) WO 2003/047286 2003/23 05.06.2003

(30) 24.11.2001 GB 0128220

- (54) • POSITIONSBABHÄNGIGE ÜBERTRAGUNG VON KOMMERZIELLEN DIENSTEDATEN AN DEN NUTZER EINES TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSGERÄTES

- LOCATION BASED DELIVERY OF COMMERCIAL SERVICE DATA TO THE USER OF A PORTABLE COMMUNICATIONS DEVICE
 - REMISE DE DONNEES DE SERVICES COMMERCIAUX FONDEE SUR L'EMPLACEMENT A L'UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 452 048 A1***
H04B 7/216 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02786951.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039210 05.12.2002
(87) WO 2003/051076 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 15926
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON VERKEHRS- UND HILFSKANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TESTING TRAFFIC AND AUXILIARY CHANNELS IN A WIRELESS DATA COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER LE TRAFIC ET LES VOIES AUXILIAIRES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRISHAMURTHI, Rajeev, San Diego, CA 92130, US PANKAJ, Rajesh, K., San Diego, CA 92129, US MOHANTY, Bibhu, San Diego, CA 92122, US BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 452 049 A1***
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 02788294.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005136 05.12.2002
(87) WO 2003/049467 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 5356
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RÜCKRUFFEN IM FALL EINER NOTFALLSITZUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR CALLBACK IN CASE OF AN EMERGENCY SESSION
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROCEDURE DE RAPPEL EN CAS DE SESSION D'URGENCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) POIKSELKÄ, Miikka, FIN-02600 Espoo, FI HURTTA, Tujia, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 452 050 A1***
H04Q 7/38 H04L 12/56
(25) Ko (26) En
(21) 02791048.8 (22) 06.12.2002
(84) DE FI FR GB IT SE SI
(86) KR 2002/002303 06.12.2002
(87) WO 2003/049468 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 KR 2001077126
(54) • VERFAHREN ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG AUF DER BASIS DER DIENSTQUALITÄT UND BUCHHALTUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- A METHOD FOR PROVIDING SERVICE BASED ON SERVICE QUALITY AND AN ACCOUNTING METHOD IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DESTINE A FOURNIR UN SERVICE SUR LA BASE D'UNE QUALITE DE SERVICE ET PROCEDE DE COMPTABILITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) LEE, Sung-Won, 463-050 Kyonggi-do, KR PARK, Dong-Soo, Taechi-dong, Kangnam-gu 135-280 Seoul, KR
CHO, Jin-Sung 101-201, Daejin 2-cha APT., 449-845 Kyonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Bardehle Papenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 452 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789993.9 (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) US 2002/038610 04.12.2002
(87) WO 2003/051077 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 336934 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PAGING EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN
• METHOD AND APPARATUS FOR PAGING A MOBILE TERMINAL IN A WIRELESS LAN
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENVOYER UN MESSAGE PAR RADIO-MESSAGERIE A UN TERMINAL MOBILE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) BICHOT, Guillaume, Princeton, NJ 08540, US
(74) Le Dantec, Claude, et al, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 452 052 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02780682.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036642 12.11.2002
(87) WO 2003/051078 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 10990

- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FLUSSSTEUERUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATIONSSTEUEREINHEIT UND EINER BASISSTATION
- METHOD AND SYSTEM FOR FLOW CONTROL BETWEEN A BASE STATION CONTROLLER AND A BASE TRANSCIEVER STATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE FLUX ENTRE UNE UNITE DE COMMANDE DE STATION DE BASE ET UNE STATION EMETTRICE-RECEPTRICE DE BASE

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KAMATH, Sanjay, San Diego, CA 92129, US KONGELF, Michael, A., San Diego, CA 92130, US WOODAHL, Leif, Poway, CA 92064, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 452 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784709.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038665 03.12.2002
(87) WO 2003/051081 2003/25 19.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 06.12.2001 US 6055
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM HOHER DATENRATE
• SYSTEM AND METHOD FOR DATA EXCHANGE IN A HIGH DATA RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A DEBIT BINAIRE ELEVE

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FISHER, Ellis T., San Diego, CA 92131, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 452 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784981.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001944 06.12.2002
(87) WO 2003/049470 2003/24 12.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 07.12.2001 US 336687 P
(54) • ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK BASIEREND AUF EINER VERBINDUNGSKOSTENMETRIK
• ACCESS TO A WIRELESS NETWORK BASED ON A LINK COST METRIC
• PROCEDE D'ACCES SYSTEME A UN RESEAU SANS FIL

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ZHAO, Wen, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA JIN, Xin, Nepean, Ontario K2E 6J6, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/06

H04Q 7/36 → (51) H01Q 1/24

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 055 A1***
H04Q 7/28
(25) En (26) En
(21) 01274878.6 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2001/001055 04.12.2001
(87) WO 2003/049481 2003/24 12.06.2003
(54) • *FUNKBETRIEBSMITTELVERWALTUNG VON PAKETDATEN AUF PORTNUMMERBASIS*
• *PORT NUMBER BASED RADIO RESOURCE MANAGEMENT OF PACKET DATA*
• *GESTION DE RESSOURCES RADIO BASEE SUR LE NUMERO DE PORT DE PAQUETS DE DONNEES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOLA, Tero, FIN-02600 Espoo, FI
WIGARD, Jeroen, DK-9220 Aalborg, DK
SILLASTO, Eero, FIN-00170 Helsinki, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990453.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013925 28.11.2001
(87) WO 2003/047293 2003/23 05.06.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON ORTSBEZOGENEN INFORMATION ZUR ORTSBESTIMMUNG EINES ENDGERÄTES WELCHES AN EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ANGESCHLOSSEN IST*
• *A METHOD FOR OBTAINING LOCATION RELATED INFORMATION ALLOWING TO LOCATE A TERMINAL ATTACHED TO A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS RELATIVES A UNE POSITION PERMETTANT DE LOCALISER UN TERMINAL RATTACHE A UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MAANOJA, Markus, FIN-00370 Helsinki, 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) **1 452 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762653.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003512 29.08.2002
(87) WO 2003/049483 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 7586
(54) • *OPTIMIERUNG DES LEITUNGSVERMITTELTEN VERBINDUNGS-AUFBAUS UND VERBINDUNGSLEITWEGLENKUNG IM ZUSAMMENHANG MIT INTER-MSC PAKETDATEN-WEITERREICHEN*
• *OPTIMIZATION OF CIRCUIT-SWITCHED CALL SETUP AND CALL ROUTING ASSOCIATED WITH INTER-MSC PACKET DATA HANDOFF*

• *OPTIMISATION D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION COMMUTE PAR UN CIRCUIT ET ACHEMINEMENT DE COMMUNICATION ASSOCIE A UN TRANSFERT DE PAQUET DE DONNEES INTER-MSC*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Patent Unit, KI/ECS/B/AP, 126 25 Stockholm, SE
(72) JULKA, Vibhor, San Diego, CA 92122, US
GUSTAVSSON, Roger, San Diego, CA 92130, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779207.6 (22) 08.11.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004138 08.11.2002
(87) WO 2003/055256 2003/27 03.07.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159637
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN IN EINER MOBIL-FUNKZELLE FÜR EINEN MULTICAST-DIENST*
• *METHOD FOR ALLOCATING TRANSMISSION CHANNELS IN A MOBILE RADIO CELL FOR A MULTICAST SERVICE*
• *PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAUX DE TRANSMISSION DANS UNE CELLULE DE TELEPHONIE MOBILE POUR UN SERVICE DE MULTIDIFFUSION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 059 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02782065.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002110 20.11.2002
(87) WO 2003/045105 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103891
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN DES ROAMING FÜR EIN DATE-NENDGERÄT ZWISCHEN LOKALEN NETZWERKEN, DIE MIT EINEM STEUER-KOMMUNIKATIONSNETZWERK VERBUNDEN SIND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ROAMING FOR A DATATERMINAL BETWEEN LOCAL NETWORKS CONNECTED TO A CONTROL COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ITINERANCE D'UN TERMINAL DE DONNEES ENTRE DES RESEAUX LOCAUX CONNECTES A UN RESEAU DE COMMUNICATION DE COMMANDE*

(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) NYCKELGÅRD, Sören, S-448 34 Floda, SE
OLSSON, Urban, S-431 46 Mölndal, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 060 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02790432.5 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013226 25.11.2002
(87) WO 2003/049479 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 IT T020011125
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON MOBILEN ENDGERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING THE POSITION OF MOBILE TERMINALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LA POSITION DE TERMINAUX MOBILES*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) FILIZOLA, Davide, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
STOLA, Loris, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791136.1 (22) 22.11.2002
(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 2002/002146 22.11.2002
(87) WO 2003/047300 2003/23 05.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 26.11.2001 US 994332
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON TEILSTROMEN IN LEITUNGSVERMITTELTEN VERBINDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATION OF SUBSTREAMS IN CIRCUIT SWITCHED CONNECTIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AFFECTATION DE SOUS-COURANTS DE CONNEXIONS EN MODE CIRCUIT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LJUND, Stefan, S-186 97 BROTTBY, SE
EDLUND, Peter, S-147 33 TUMBA, SE
LUND, Lars-Göran, S-167 54 BRÖMMA, SE
COLBAN, Erik, San Diego, CA 92130, US
EDHOLM, Christer, S-113 20 Stockholm, SE
BREDIN, Patrik, S-Huddinge 141 41, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792904.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013792 05.12.2002
(87) WO 2003/049480 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 336715 P
05.03.2002 US 361338 P
04.09.2002 US 233550
(54) • *MOBILES ENDGERÄT ZUR OPTIMALLEN SPEKTRUMSVERWENDUNG IN MOBIL-FUNKSYSTEMEN*

- MOBILE TERMINAL FOR OPTIMAL SPECTRUM UTILIZATION IN CELLULAR SYSTEMS
 - TERMINAL MOBILE POUR L'UTILISATION OPTIMALE DU SPECTRE DANS DES SYSTEMES CELLULAIRES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HILTUNEN, Kimmo, FIN-02600 Esbo, FI
LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
PALENIUS, Torgny, S-246 50 Löddeköpinge, SE
AKERBERG, Dag, S-196 31 Kungsängen, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 063 A2***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 02801468.6 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004293 16.10.2002
- (87) WO 2003/034766 2003/17 24.04.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 17.10.2001 GB 0124958
- (54) • WEITERREICHUNGSVERFAHREN
• A HANDOVER METHOD
• PROCEDE DE TRANSFERT
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SEBIRE, Guillaume, FIN-00330 Helsinki, FI
HAMITI, Shkumbin, FIN-02230 Espoo, FI
PARANTAINEN, Janne, FIN-00500 Helsinki, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 064 A2***
En (26) En
- (21) 02803639.0 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036780 15.11.2002
- (87) WO 2003/045076 2003/22 30.05.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 16.11.2001 US 332492 P
15.10.2002 US 271686
- (54) • DURCHFÜHREN EINER WEITERREICHUNG IM LEERLAUFMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
• PERFORMING AN IDLE MODE HANDOFF IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• EXECUTION D'UN TRANSFERT EN MODE REPOS DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANDERSON, Jon, J., Boulder, CO 80301, US
NGAI, Francis, Louisville, CO 80027, US
SALAMAN, Glenn, Boulder, CO 80303, US
GIBSON, R., Nicholson, Boulder, CO 80301, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 452 065 A1***
H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02804372.7 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002234 05.12.2002
- (87) WO 2003/049485 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 SE 0104180
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZUTEILUNG DER GRÖSSE EINES KANALS ZU EINER MOBILSTATION ALS FUNKTION DER GEMESSENEN QUALITÄT
• A METHOD AND ARRANGEMENT FOR ALLOCATION THE QUANTITY OF A CHANNEL TO A MOBILE STATION AS A FUNCTION OF THE MEASURED QUALITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DU DEBIT D'UN CANAL A UNE STATION MOBILE EN FONCTION DE LA QUALITE MESUREE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
ALMGREN, Magnus, S-191 43 Sollentuna, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- H04Q 7/38** → (51) G07F 7/10
- H04Q 7/38** → (51) H04L 29/06
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/22
- H04Q 11/00** → (51) H04B 10/08
- H04Q 11/04** → (51) G06F 13/372

- (51) **H04R 1/28** (11) **1 452 066 A1***
(25) Fi (26) En
- (21) 02711908.0 (22) 11.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FI 2002/000104 11.02.2002
- (87) WO 2002/074007 2002/38 19.09.2002
- (30) 19.02.2001 FI 20010313
- (54) • BASSREFLEX-LAUTSPRECHERSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• BASS-REFLEX LOUDSPEAKER SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• SYSTEME DE HAUT-PARLEUR RESONNANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
- (72) MARTIKAINEN, Ilpo, FIN-73110 Mäntylähti, FI
- (74) Lipsanen, Jari Seppo Einar, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- H04R 1/40** → (51) H04R 3/00
- (51) **H04R 3/00** (11) **1 452 067 A2***
H04R 9/08 H04R 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 02756422.8 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021749 10.07.2002
- (87) WO 2003/009636 2003/05 30.01.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 17.07.2001 US 907046

- (54) • GERICHTETE AUDIO-ERFASSUNG
• DIRECTIONAL SOUND ACQUISITION
• ACQUISITION SONORE DIRECTIONNELLE
- (71) Clarity, LLC, Suite 220, 3290 Big Beaver Road, Troy, MI 48084, US
- (72) GONOPOLSKIY, Aleksandr, L., Southfield, MI 48034, US
- ERTEN, Gamze, Okemos, MI 48864, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- H04R 9/08** → (51) H04R 3/00
- H04R 23/00** → (51) G01L 9/00

- (51) **H04R 25/02** (11) **1 452 068 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02786229.1 (22) 09.12.2002
- (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) NL 2002/000806 09.12.2002
- (87) WO 2003/049496 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 NL 1019518
- (54) • HÖRGERÄTANORDNUNG
• HEARING AID ASSEMBLY
• ENSEMBLE APPAREIL AUDITIF
- (71) Bordewijk, Lourens George, Javastraat 102, 2585 AV Den Haag, NL
- (72) Bordewijk, Lourens George, 2585 AV Den Haag, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **H04S 1/00** (11) **1 452 069 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02804355.2 (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
- (86) JP 2002/012372 27.11.2002
- (87) WO 2003/049498 2003/24 12.06.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 05.12.2001 US 10016
- (54) • ZEITSKALIERUNG VON STEREO-AUDIOSIGNALEN
• TIME SCALING OF STEREO AUDIO
• MISE A L'ECHELLE TEMPORELLE DE SIGNAUX AUDIO STEREO
- (71) SSI Corporation, Shinjuku Sumitomo Bldg., 40th Floor, 2-6-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0264, JP
- (72) CHANG, Kenneth H.P., Foster City, CA 94404, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- H05B 6/24** → (51) B22D 41/015

- (51) **H05B 6/68** (11) **1 452 070 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02789317.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034741 30.10.2002
- (87) WO 2003/039199 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 US 784
- (54) • INTELLIGENTES MIKROWELLENOFENGERÄT
• INTELLIGENT MICROWAVE OVEN APPLIANCE
• APPAREIL DE FOUR A MICRO-ONDES INTELLIGENT
- (71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) WILLIAMSON, Charles, G., Columbia, MO 65202, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 452 071 A1***
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 02789443.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035483 05.11.2002
(87) WO 2003/041451 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 8670

(54) • MIKROWELLENKAPSELUNG MIT VERTIEFUNGSMUSTERN
• MICROWAVE PACKAGING WITH INDENTATION PATTERNS
• EMBALLAGE SPECIAL MICRO-ONDES POURVU D'EMPRESINTES

(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) TSONTZIDIS, Sandra, M., Mississauga, Ontario L4Z 3W8, CA
LAI, Laurence, M.C., Mississauga, Ontario L5G 1P7, CA
ZENG, Neilson, North York, Ontario M2J 3X5, CA
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H05B 41/14** (11) **1 452 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792848.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013574 02.12.2002
(87) WO 2003/049507 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 CN 01269679 U

(54) • EINE LEUCHTSTÄRKENREGELBARE LEUCHTSTOFFLAMPE MIT EINEM INTEGRIRTEINEN LEUCHTSTOFFREGLER
• LUMINOSITY ADJUSTABLE FLUORESCENT LAMP DEVICE FOR COORDINATED USE WITH SILICON CONTROLLED PHASE LUMINOSITY MODULATOR
• DISPOSITIF DE LAMPE FLUORESCENTE A LUMINOSITE REGLABLE DESTINE A ETRE UTILISE DE MANIERE COORDONNEE AVEC UN MODULATEUR DE LUMINOSITE DE PHASE COMMANDE AU SILICIUM

(71) Mass Technology (H.K.) Ltd., Room 1104, 14/F, Empire Centre, 68 Mody Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) ONN FAH, Foo, Tsimshatsui, Hong Kong Kowloon, CN
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **H05B 41/295** (11) **1 452 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803478.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004663 05.11.2002
(87) WO 2003/045117 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204531

(54) • EINRICHTUNG ZUM HEIZEN VON ELEKTRODEN EINER ENTLADUNGSLAMPE

• DEVICE FOR HEATING ELECTRODES OF A DISCHARGE LAMP
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ELECTRODES D'UNE LAMPE A DECHARGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/298** (11) **1 452 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803480.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004675 06.11.2002
(87) WO 2003/045118 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204530

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER LAMPE
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A LAMP
• CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/36** (11) **1 452 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803881.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004676 06.11.2002
(87) WO 2003/047320 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 EP 01204611

(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENTLADELAMPE
• DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DISCHARGE LAMP
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE LAMPE A DECHARGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/40** (11) **1 452 076 A1***
H01F 29/04
(25) En (26) En
(21) 02792914.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013818 06.12.2002
(87) WO 2003/055283 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 EP 01830752

(54) • PROGRAMMIERBARES SYSTEM ZUR SPANNUNGSSTABILISIERUNG UND REGELUNG INSBESONDERE ZUR VERBESSERTEN VERWALTUNG VON BELEUCH-

TUNGSEINHEITEN MIT LEUCHTSTOFFLAM- PEN UND ÄHNLICHEM
• PROGRAMMABLE SYSTEM FOR STABILIS- ING AND REGULATING VOLTAGE IN PAR- TICULAR FOR THE IMPROVED MANAGE- MENT OF LIGHTING UNITS USING FLUORESCENT BULBS AND LIKE

• SYSTEME PROGRAMMABLE POUR STABI- LISER ET REGULER LA TENSION, PERMET- TANT EN PARTICULIER UNE MEILLEURE GESTION D'UNITES D'ECLAIRAGE COM- PRENANT DES AMPOULES FLUORESCEN- TES ET ANALOGUE

(71) Bob Hammer Systems Solutions S.A., Via Nassa 17, 6901 Lugano, CH
(72) CAPUTO, Agostino, I-20142 Milano, IT
PETRALI, Roberto, I-20126 Milano, IT
RANZENIGO, Emilio, I-22070 Locate Varesino, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **H05K 1/16** (11) **1 452 077 A1***
G06K 19/06 H01R 29/00
(25) En (26) En
(21) 02763476.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026386 20.08.2002
(87) WO 2003/041467 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 993810

(54) • CHIPKARTE MIT ZUSÄTZLICHEM VERBIN- DERKONTAKTSTELLEN
• SMART CARD HAVING ADDITIONAL CON- NECTOR PADS
• CARTE INTELLIGENTE COMPRENANT DES PLAGES DE CONNEXION SUPPLEMENTAI- RES

(71) Litronic Inc., 17861 Cartwright Road, Irvine, CA 92614, US
(72) GRAY, Robert J., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **H05K 3/12** (11) **1 452 078 A1***
B05C 9/06 C23C 18/16
B41M 3/00
(25) En (26) En
(21) 02783258.3 (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 PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005446 03.12.2002
(87) WO 2003/049515 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 GB 0128972

(54) • AUFBRINGEN VON FESTEM MATERIAL
• DEPOSITING SOLID MATERIALS
• DEPOT DE MATERIAUX SOLIDES

(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) JOHNSON, D. R., Future Systems Technology Div., Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
DAMARELL, W. N., Future Systems Technology Div., Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
KYNASTON-PEARSON, Anthony William Nigel, Bampton, Oxfordshire OX18 2JL, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

H05K 3/34 → (51) H01L 21/60
H05K 5/00 → (51) B65H 75/34

H05K 5/02 → (51) H05K 7/14

H05K 5/04 → (51) H01H 3/20

H05K 7/00 → (51) B65H 75/34

(51) **H05K 7/14** (11) **1 452 079 A1***
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 02790011.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038728 05.12.2002
(87) WO 2003/051094 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 6103
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINER STECKMODULE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RELEASING A PLUGGABLE MODULE*
• *METHODE ET SYSTEME DE LIBERATION D'UN MODULE ENFICHABLE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) WALKER, Harold, Y., Jr., Plano, TX 75094, US
BELL, Richard, L., Richardson, TX 75082, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 7/14 → (51) H02G 15/16

(51) **H05K 9/00** (11) **1 452 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791361.5 (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) US 2002/038605 04.12.2002
(87) WO 2003/049521 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336609 P
08.05.2002 US 378886 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EMI SHIELDING*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE BLINDAGE EMI*

(71) Laird Technologies, Inc., Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327, US
(72) MCFADDEN, Jeff, Blairstown, NJ 07825, US
LAMBERT, Michael, Randolph, NJ 07869, US
VAN HAASTER, Philip, Corona, CA 92881, US
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

H05K 11/00 → (51) H04B 1/18

(51) **H05K 13/04** (11) **1 452 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802772.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030756 27.09.2002
(87) WO 2003/041479 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 53252
(54) • *ZURÜCKZIEHBARE VAKUUMRÖHRE ZUM POSITIONIEREN ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN AUF LEITERPLATTEN*

• *RETRACTABLE VACUUM TUBE FOR POSITIONING ELECTRONIC COMPONENTS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *TUBE A VIDE RETRACTABLE POUR LE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) CARLOMAGNO, Mike, Chico, CA 95973, US
MISHIN, Artem, San Francisco, CA 94131, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 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 63/10** (11) **1 452 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002209.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 GB 0304432
(54) • *Unterlenkerhebeeinheit für Schlepper*
• *Lifting unit for the lower links of a tractor*
• *Unité de soulèvement pour bras inférieur de tracteur*

(71) AGCO GmbH & Co., Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Girstenbrei, Erich, 87640 Biessenhofen, DE
Knobloch, Jürgen, 87674 Ruderatshofen, DE
Prieler, Alexander, D-50529 Pullheim-Geyen, DE
Wolfe, Gottlieb, D-87616 Marktoberdorf, DE
Muhltrater, Johann, 83555 Gars-Bahnhof, DE
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

(51) **A01D 34/66** (11) **1 452 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445011.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 446902 P
10.02.2004 US 776000 P
(54) • *Mit Raupenkettantrieb getriebene Grasflächenbehandlungsvorrichtung*
• *Track propelled turf care device*
• *Appareil de traitement de gazon à propulsion par chenilles*

(71) Textron Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) Meier, Thomas L., Dalton, Ohio 44618, US
Weber, Anthony, Lake Mills, Wisconsin 53551, US

Thompson, Joseph, York, South Carolina 29745, US
(74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A01D 69/02** (11) **1 452 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 03021640.2 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364441
(54) • *Batteriegetriebener, handgeführter Rasenmäher*
• *Battery-powered walk-behind greensmower*
• *Tondeuse à gazon poussée alimentée par batterie*

(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) Dettmann, Benjamin D., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A01D 75/20** (11) **1 452 085 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001302.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307658
(54) • *Rasenmäher mit Sicherheitsschalteneinrichtung*
• *Lawn mower with safety switch*
• *Tondeuse à gazon avec interrupteur de sécurité*

(71) Kress, Werner, Pappelauer Weg 11, D-89077 Ulm, DE
(72) Kress, Werner, D-89077 Ulm, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A01F 15/00 → (51) B65B 27/12

(51) **A01F 15/07** (11) **1 452 086 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006040.2 (22) 18.07.1998
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 23.07.1997 DE 19731520
(54) • *Vorrichtung zum Pressen und Umwickeln von Rundballen*
• *Apparatus for pressing and wrapping round bales*
• *Presse et appareil pour envelopper des balles rondes*

(71) Usines Claas France, Route de Thionville, 57140 St. Remy/Woippy, FR
(72) Biller, Bernd, 42111 Wuppertal, DE
Liebich, Dirk, 42499 Hückeswagen, DE
(62) 02003613.3 / 1 210 862
98113453.9 / 0 893 053

(51) **A01F 25/20** (11) **1 452 087 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04100532.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 NL 1022678
(54) • *Verfahren und Vorrichtung um eine Futtermenge aus einem Futterstock abzutragen*
• *Method and apparatus for removing a quantity of fodder from a stock thereof*

- *Méthode et dispositif pour l'extraction d'une quantité de foin d'un stock de fourrage*
- (71) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
- (72) Van der Plas, Nicolaas, 7575 BE, Oldenzaal, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A01F 29/20** (11) **1 452 088 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002624.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10307836

- (54) • *Futtererntemaschine*
• *Forage harvester*
• *Récolteuse de fourrage*
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Oliva, Christoph, 88348 Bad Saulgau, DE
Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE
Knittel, Franz, 88348 Bad Saulgau, DE
- (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwältin Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

A01G 7/04 → (51) F21S 11/00

A01G 9/24 → (51) F21S 11/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/09

A01H 5/10 → (51) C12N 15/09

- (51) **A01K 11/00** (11) **1 452 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012398.6 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 22.09.2000 GB 0023238
- (54) • *Marken zur Identifizierung von Tieren*
• *Animal identification tags*
• *Plaques servant à identifier un animal*
- (71) Eadie, Brian, Beechwood, Philiphaugh, Selkirk, TD7 5LU, GB
- (72) Eadie, Brian, Selkirk, TD7 5LU, GB
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 01969949.5 / 1 318 718

- (51) **A01K 15/02** (11) **1 452 090 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004226.9 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 449932 P
23.02.2004 US 785781

- (54) • *Spielzeug für Haustiere*
• *Pet toy*
• *Jouet pour animal de compagnie*
- (71) Oblack, Mark, 900 SW Cedarglade, Issaquah, WA 98027, US
- (72) Oblack, Mark, Issaquah, WA 98027, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A01K 15/02** (11) **1 452 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076450.8 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 25.08.2000 US 648287
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung des Risikos, dass ein geworfenes Spielzeug ein Tier verletzt*
• *Method and apparatus for reducing risk that a thrown toy will injure an animal*
• *Procédé et dispositif pour diminuer le risque qu'un jouet lancé blesse un animal*
- (71) Curry, Jon K., P.O. Box 10601, Prescott, Arizona 86304, US
- (72) Curry, Jon K., Prescott, Arizona 86304, US
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
- (62) 01650011.8 / 1 181 863

- (51) **A01K 31/12** (11) **1 452 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075581.1 (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 HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 GB 0304226

- (54) • *Schwenkbare Sitzstange*
• *Pivoting perch*
• *Perchoir pivotant*
- (71) C.J. Wildbird Foods Limited, The Rea, Upton Magnaldings House, 2 Hays Lane, Shrewsbury SY4 4UR, GB
- (72) Nock, Robert Kenneth, Cradley Heath Warley W Midlands B64 7EB, GB
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 452 093 A1**
C12N 15/09 C12N 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 02777997.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011236 29.10.2002
(87) WO 2003/041495 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001350481
19.02.2002 JP 2002042321

- (54) • *CHIMÄRES NICHTMENSCHLICHES TIER*
• *CHIMERIC NONHUMAN ANIMAL*
• *ANIMAL CHIMÉRIQUE*
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) TOMIZUKA, Kazuma, Pharmac.Research Laboratories, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
KAKITANI, Makoto, Pharmac.Research Laboratories, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
YONEYA, Takashi, Pharmac. Research Laboratories, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
ISHIDA, Isao, Kirin Beer Kabishiki Kaisha, Tokyo 150-8011, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/09

A01K 67/033 → (51) A61K 38/17

A01N 1/02 → (51) A61F 2/00

- (51) **A21B 1/33** (11) **1 452 094 A2**
A21B 1/48
(25) Es (26) En
(21) 04380042.4 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 ES 200300453
- (54) • *Backofen für Konditoreiprodukte*
• *Baking oven for pastry products*
• *Four de cuisson pour produits de pâtisserie*
- (71) Tecmesur Tecnologia Mecanica Del Sur, S.L., Poligono Industrial - Nave 5, 41564 Lora de Estepa (Sevilla), ES
- (72) Luque Perez, Gabriel, 41564 Lora de Estepa, ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A21B 1/48 → (51) A21B 1/33

A23F 3/16 → (51) A23F 5/24

- (51) **A23F 5/24** (11) **1 452 095 A1**
A23F 3/16 A23L 1/212
A23L 1/221 A23L 2/04
(25) Ja (26) En
(21) 02803915.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012064 19.11.2002
(87) WO 2003/045159 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364348
16.04.2002 JP 2002113730
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION BZW. PRESSUNG VON ESSBAREN NAHRUNGS-MITTELN ODER GETRÄNKEN*
• *METHOD OF EXTRACTING AND/OR PRESSING EDIBLE FOOD OR DRINK*
• *PROCEDE D'EXTRACTION ET/OU DE PRESSAGE DE BOISSONS OU D'ALIMENTS COMESTIBLES*
- (71) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
- (72) HONDA, Takeshi, 540, Naruda Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
IMAZAWA, Takeshi, 540, Naruda Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
KUBOTA, Yasushi, 540, Naruda Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
NAKATSUBO, Tadashi, 540, Naruda Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23J 1/04 → (51) C07K 14/46

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 452 096 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783584.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012163 21.11.2002
(87) WO 2003/045162 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364356
- (54) • *GEFLÜGELMASTVERFAHREN*
• *METHOD OF FATTENING POULTRY*
• *METHODE D'ENGRAISSEMENT DE VOLAILLES*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

- (72) BANNAI, Makoto c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
SEKI, Shinobu c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
TAKAHASHI, Michio c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A23L 1/052** → (51) A23L 1/32
-
- A23L 1/212** → (51) A23F 5/24
-
- A23L 1/221** → (51) A23F 5/24
-
- A23L 1/275** → (51) C12F 3/06
-
- A23L 1/28** → (51) C12N 1/16
-
- (51) **A23L 1/304** (11) **1 452 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251080.0 (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 HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 377541
(54) • *Mineralkomplex enthaltend Lactobionsäure und Verfahren zur Verwendung für Mineralanreicherung von Nahrungsmitteln*
• *Mineral complexes of lactobionic acid and method of using for mineral fortification of food products*
• *Complexe minérale comprenant de l'acide lactobionique et méthode d'utilisation pour l'enrichissement en minéraux de produits alimentaires*
- (71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Baldwin, Cheryl, Mundelein, IL 60060, US
Akashe, Ahmad, Mundelein, IL 60060, US
Koka, Rathna, Mount Prospect, IL 60656, US
Zeller, Bary Lyn, Glenview, IL 60025, US
Marquez-Sanchez, Manuel, Lincolnshire, IL 60069, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- A23L 1/305** → (51) C12N 1/16
-
- (51) **A23L 1/32** (11) **1 452 098 A1**
A23L 1/052
(25) En (26) En
(21) 03075500.3 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Ersatzproduktkonzentrat und flüssiges Ersatzprodukt von Ei*
• *Egg replacer concentrate and liquid egg replacer*
• *Concentré de substitut d'oeuf et substitut d'oeuf liquide*
- (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 MC NL PT SE SI SK TR LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) Van Amerongen, Ivo Antonius, 3133 AT Vlaardingen, NL
Bodor, Janos Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Matthijssen, Gerardus, Antonius, Franciscus, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
-
- A23L 2/04** → (51) A23F 5/24
-
- A23L 2/04** → (51) C12F 3/06
-
- (51) **A23L 3/44** (11) **1 452 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783647.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012376 27.11.2002
(87) WO 2003/047368 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001369650
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKFÖRMIGEN GEFRIERGETROCKNETEN LEBENSMITTELN*
• *METHOD OF PRODUCING BLOCK-LIKE FREEZE-DRIED FOODS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS LYOPHILISES EN FORME DE BLOCS*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) IWASAKI, Issei, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
INOUE, Tsuguo, AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
FUKAZAWA, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0055, JP
SAGARA, Yasuyuki, University of Tokyo, Tokyo 113-8656, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A24C 5/47** (11) **1 452 100 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004503.3 (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
(54) • *Multifunktionsfördertrömmel*
• *Multifunctional conveyor drum*
• *Tambour d'acheminement multifonctions*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Wohltmann, Cord, 21029 Hamburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **A42B 3/14** (11) **1 452 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251037.0 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 449910 P
18.02.2004 US 782241
(54) • *Schutzhelm mit höhenverstellbarem Kopfband*
• *Protective helmet with vertically adjustable headband*
• *Casque de protection muni d'un tour de tête réglable en hauteur*
- (71) E.D. Bullard Company, 1898 Safety Way, Cynthiana, KY 41031, US
(72) Oleson, Richard Alan, Lexington, KY 40503, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **A43B 5/04** (11) **1 452 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001211.4 (22) 21.01.2004
(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) 31.01.2003 US 355233
(54) • *Snowboard-Stiefel*
• *Snowboard boot*
• *Botte de snowboard*
- (71) Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, 590-8577 Osaka, JP
(72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 452 103 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003516.4 (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) 26.02.2003 CH 2972003
(54) • *Innenschuh für Sportschuh*
• *Innerboot for sport shoe*
• *Chausson de confort pour chaussure de sport*
- (71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Cagliari, Peter, 31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- (51) **A43D 25/18** (11) **1 452 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075613.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(54) • *Absorbierender Artikel und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Method of producing an absorbent article and an absorbent article produced according to the method*
• *Procede de fabrication de produit absorbant et produit ainsi obtenu*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Runeman, Bo, 433 75 Jonsered, SE
Farbrot, Anne, 436 39 Askim, SE
Hjorth, Madeleine, 413 20 Göteborg, SE
Doverie, Ralph, 426 53 Västra Frölunda, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **A44B 19/36** (11) **1 452 105 A1**
A44B 19/60
(25) En (26) En
(21) 04002899.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047658
(54) • *Reissverschluss*
• *Slide fastener*
• *Fermeture à glissière*
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Naoki, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
Yoshida, Yoneo, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
Toishi, Yoshiyuki, Namerikawa-shi Toyama-ken, JP
Maeda, Hideji, Toyama-shi Toyama-ken, JP

(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A44B 19/42** (11) **1 452 106 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745864.5 (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) JP 2002/006848 05.07.2002
(87) WO 2003/030672 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 US 971512
05.10.2001 US 972353

(54) • *BEFESTIGUNGSSTREIFEN MIT MAGNETISCHEM KÖRPER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES BEFESTIGUNGSSTREIFENS*
• *FASTENER STRIP WITH MAGNETIC BODY&COMMA; AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING THE FASTENER STRIP*
• *BANDE DE FIXATION COMPORTANT UN CORPS MAGNETIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION*

(71) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 8642, JP

(72) FUJISAWA, Nobuo, Macon, GA 31210, US
GRAHAM, Craig, Jay, Eastman, GA 31023, US
MINATO, Tsuyoshi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0229, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A44B 19/60 → (51) A44B 19/36

(51) **A44C 21/00** (11) **1 452 107 A1**
C25D 5/00 C22C 9/01
(25) De (26) De
(21) 04001141.3 (22) 21.01.2004

(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) 30.01.2003 DE 10303835

(54) • *Münzrohling aus einer CuAlZnSn-Legierung für eine Spiegelglanzprägung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Coin made from a CuAlZnSn alloy for a mirror polish stamping and process of manufacturing the same*
• *Pièce de monnaie en alliage CuAlZnSn pour un estampage pourvu d'un poli miroir et son procédé de fabrication*

(71) SAXONIA EuroCoin GmbH, Erzstrasse 5, 09633 Halsbrücke, DE

(72) Lantzsich, Christian, 09603 Grossschirma, DE
Wehrle, Bernd, 09633 Halsbrücke, DE
Beckmann, Guido, 22969 Witzhave, DE

(51) **A45C 11/04** (11) **1 452 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100324.5 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 IT SV20030007

(54) • *Aufnahmevorrichtung für Brille*
• *Eyeglass case-display unit*
• *Etui à lunettes en présentoir*

(71) Cafiero s.r.l., Via U. Bracalenti 20, Zona Industriale Cesa, 32020 Limana (BL), IT

(72) Cafiero, Aldo, 32000 BELLUNO, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

A45C 11/38 → (51) G03B 17/55

A45D 34/04 → (51) A45D 40/26

(51) **A45D 40/02** (11) **1 452 109 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290413.6 (22) 16.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 FR 0302294

(54) • *Applikator für ein Produkt, insbesondere für Kosmetik*
• *Apparatus for applying a product like a cosmetic*
• *Dispositif d'application d'un produit, notamment cosmétique*

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

(72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR
Albisetti, Nicolas, 92110 Clichy, FR
Crosnier, Daniel, 76550 Offranville, FR

(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 40/26** (11) **1 452 110 A1**
A45D 34/04

(25) En (26) En
(21) 04003254.2 (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) 28.02.2003 IT MI20030090 U

(54) • *Abstreifvorrichtung für die Borten und Stiel eines Applikators für flüssige oder pastöse Kosmetika, und Behälter mit einem solchen Applikator*
• *Scraping sealing device to clean stems and bristles of applicators of cosmetic products, whether liquid or pasty, and cosmetic product container provided with this device*
• *Appareil de raclage et d'étanchéité pour le nettoyage de la tige et des poils d'un applicateur de produit cosmétique liquide ou pâteux et conteneur équipé d'un tel dispositif*

(71) P & C S.r.l., Via 2 Giugno, 50, 23807 Merate (LC), IT

(72) Beretta, Paolo, 22060 Sirtori (LC), IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT

(51) **A45D 40/26** (11) **1 452 111 A1**
A46B 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290459.9 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 FR 0302253

(54) • *Vorrichtung zum Speichern und Applizieren eines kosmetischen Produktes*
• *Device for storage and application of a cosmetic*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique*

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

(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

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

(51) **A45F 3/04** (11) **1 452 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001435.9 (22) 18.07.2000

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

(30) 19.07.1999 US 357522

(54) • *Ergonomischer Rucksack*
• *Ergonomic backpack*
• *Sac à dos ergonomique*

(71) Zero G Technologies, LLC, 120 Country Club Dr., Suite 22L, Incline Village, NV 89450, US

(72) Gausling, James F., Incline Village NV 89450, US
Moran, Stacey L., Incline Village NV 89450, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 00950434.1 / 1 198 188

A46B 5/00 → (51) A45D 40/26

A47B 13/02 → (51) F16B 12/20

A47B 88/00 → (51) B42F 15/04

(51) **A47B 88/08** (11) **1 452 113 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001888.9 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 AT 2642003

(54) • *Ausziehvorrichtung für ausziehbare Möbelteile*
• *Slide device for extensible furniture parts*
• *Dispositif de glissières pour parties de meuble extensibles*

(71) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Strasse 16, 6890 Lustenau, AT

(72) Fulterer, Manfred, 6890 Lustenau, AT

(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

A47C 7/38 → (51) A47C 20/04

(51) **A47C 20/04** (11) **1 452 114 A1**
A47C 7/38

(25) De (26) De
(21) 04000677.7 (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
(30) 25.02.2003 DE 20302994 U

(54) • *Sitzmöbel mit Rückenlehne und Kopfstütze*
• *Seating furniture with backrest and headrest*
• *Meuble d'assise avec dossier et appui-tête*

(71) Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG, Oberwengerner Strasse 209, 58300 Wetter, DE

(72) Sedlatschek, Peter, 58840 Plettenberg, DE
Wolowski, Martin, 58300 Wetter, DE

Kristen, Martin Dr., 45883 Gelsenkirchen, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **A47G 25/48** (11) **1 452 115 A2**
(25) En (26) En

(21) 04013602.0 (22) 02.05.1997
(84) DE FR GB

(30) 01.07.1996 US 675228

(54) • *Kleiderbügel*
• *Garment hanger*
• *Cintre pour vêtements*

(71) SPOTLESS PLASTICS PTY. LTD., 20-26 Sullivan Street, Moorabbin, VIC 3189, AU

(72) Gouldson, Stanley F., Northport, New York 11768, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 97922617.2 / 0 909 138

A47J 31/40 → (51) G07F 13/06

(51) **A47K 3/36** (11) **1 452 116 A1**
E05D 11/10 E05D 5/02
(25) De (26) De
(21) 03015701.0 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 DE 20303059 U
(54) • *Beschlag zur Befestigung von Schwenktüren*
• *Fitting for fixing of swinging doors*
• *Ferrure pour fixation de portes pivotantes*
(71) Lämmerer & Co. Glasdesign GmbH, Heiningers Strasse 21, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Lämmerer, Albert, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Kern, Wolfgang, Patentanwältin Kern, Volpert und Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

(51) **A47K 13/12** (11) **1 452 117 A2**
(25) It (26) En
(21) 04004669.0 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 IT T020030036
(54) • *Scharnieranordnung für Toilettensitz und -deckel*
• *Hinge arrangement for a toilet bowl seat and lid*
• *Angencement de charnière pour lunette et couvercle de toilette*
(71) BEMIS S.r.L., Via Leini 524, 10088 Volpiano (Torino), IT
(72) Mailhot, Scott R., Sheboyga, Wisconsin 53081, US
Hulsebus, Randy K., Plymouth, Wisconsin 53073, US
Hand, Joseph M., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **A47L 5/24** (11) **1 452 118 A2**
A47L 9/19
(25) En (26) En
(21) 04004404.2 (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) 26.02.2003 US 449987 P
(54) • *Handstaubsauger mit Filteranzeige*
• *Hand-held vacuum cleaner with filter indicator*
• *Aspirateur à main avec indicateur pour filtre*
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Prosper, Jacob R., Brockville, Ontario K6V 6Z8, CA
Hunter, Murray D., Smith Falls, Ontario K7A 1P2, CA
Mooney, Patrick Wade, Brockville, Ontario K6V 5T2, CA
Martin, Carolyn, Baltimore Maryland 21224, US
Makeev, Olga, Mallorytown, Ontario K0E 1R0, CA
Shaver, David, Brockville, Ontario K6V 3A5, CA

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **A47L 5/32** (11) **1 452 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001713.9 (22) 27.01.2004
(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) 26.02.2003 JP 2003049360
(54) • *Elektrischer Staubsauger*
• *Electric vacuum cleaner*
• *Aspirateur électrique*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
(72) Yoshimi, Kazuyoshi, Hikami-gun Hyogo-ken, JP
Kamatani, Kazumasa, Kanzaki-gun Hyogo-ken, JP
Ueyama, Shuzo, Kasai-shi Hyogo-ken, JP
Takami, Hiroyuki, Kasai-shi Hyogo-ken, JP
Nakai, Kouchi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **1 452 120 A1**
A47L 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 02788597.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011536 05.11.2002

(87) WO 2003/039319 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001345050

06.02.2002 JP 2002029010

(54) • *SAUGREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUCTION CLEANER*
• *NETTOYEUSE ASPIRANTE*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) NISHINAKA, Noboru, Wakayama-shi, Wakayama 640-8317, JP
OKA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 547-0002, JP
OHTA, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1132, JP
YOSHIMURA, Hiroshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0001, JP
NINOMIYA, Kohji, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0071, JP
SATOU, Masahiro, Habikino-shi, Osaka 583-0876, JP

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

A47L 9/04 → (51) A47L 9/02

A47L 9/19 → (51) A47L 5/24

(51) **A47L 11/32** (11) **1 452 121 A2**
A47L 11/33 A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 04011243.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 20.07.2001 GB 0117722

17.11.2001 GB 0127652

(54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *Surface cleaning apparatus*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*

(71) Grey, Nicholas Gerald, 7 Laxton Close, Crowle, Worcestershire WR7 4BH, GB

(72) Grey, Nicholas Gerald, Crowle, Worcestershire WR7 4BH, GB

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB
(62) 02749029.1 / 1 408 807

(51) **A47L 11/32** (11) **1 452 122 A2**
A47L 11/33 A47L 11/40

(25) En (26) En
(21) 04011244.3 (22) 19.07.2002

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

(30) 20.07.2001 GB 0117722

17.11.2001 GB 0127652

(54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *Surface cleaning apparatus*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*

(71) Grey, Nicholas Gerald, 7 Laxton Close, Crowle, Worcestershire WR7 4BH, GB

(72) Grey, Nicholas Gerald, Crowle, Worcestershire WR7 4BH, GB

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

(62) 02749029.1 / 1 408 807

A47L 11/33 → (51) A47L 11/32

A47L 11/40 → (51) A47L 11/32

(51) **A47L 15/42** (11) **1 452 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029545.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 IT PN20030014
(54) • *Automatische Warenpülmaschine mit verbesserter Wasserzufuhrleitung*
• *Automatic professional warewashing machine with improved water supply circuit*
• *Machine automatique à laver des objets avec un circuit d'alimentation d'eau amélioré*

(71) AB ELECTROLUX, S-105 45 Stockholm, SE

(72) Colonnello, Fabio, 33170 Pordenone, IT

Bigaran, Omar, 33084 Cordenons, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **A47L 15/50** (11) **1 452 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257178.8 (22) 13.11.2003
(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) 26.02.2003 KR 2003011985
(54) • *Geschirrspülmaschine mit drehbarem Korb*
• *Dishwasher with swingable rack*
• *Lave-vaisselle avec panier oscillant*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Son, Wang-Seok, Seoul, KR

Jang, Sam-Young, Suji-Myon Yongin-City Kyungki-Do, KR

Jung, Tae-Young, Hwasung-City Kyungki-Do, KR

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A47L 15/50 → (51) A61L 2/26

A61B 1/00 → (51) A61L 2/06

- (51) **A61B 1/005** (11) **1 452 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076318.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 16.03.2000 IL 13511700
21.09.2000 IL 13863200
20.11.2000 IL 13978800
26.02.2001 IL 14166501
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fundoplication
• Fundoplication apparatus and method
• Appareil et procédé de fundoplication
(71) Medigus Ltd, P.O. Box 3030, Omer Industrial Park,
Bldg. D2, Omer 84965, IL
(72) Sonnenschein, Elazar, Beersheva 84800, IL
Sonnenschein, Minelu, Meitar 85025, IL
Chinnock, Randal, Sturbridge, Massachusetts
01566, US
Crainich, Lawrence, Charlestown, New Hampshire
03603, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01914150.6 / 1 265 537

- (51) **A61B 3/10** (11) **1 452 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02772989.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010603 11.10.2002
(87) WO 2003/039357 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345155
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OPTI-
SCHEN EIGENSCHAFTEN DES AUGES
• DEVICE FOR MEASURING OPTICAL CHAR-
ACTERISTIC OF EYE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER
UNE CARACTERISTIQUE OPTIQUE DE
L'OEIL
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho,
Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) HIROHARA, Yoko, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
MIHASHI, Toshifumi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052,
JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-
Upon-Tyne NE1 1PE, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **1 452 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023655.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 377687
(54) • Apparat zur Pupillen-Detektion
• Apparatus for detecting pupils
• Appareil pour détecter des pupilles
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) Haven, Richard Earl, Sunnyvale CA 94087, US
Anwar, David James, Sunnyvale CA 94087, US
Fouquet, Julie Elizabeth, Portola Valley CA 94028,
US
Wenstrand, John Stewart, Menlo Park CA 94025,
US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61B 3/12 → (51) A61B 3/14

- (51) **A61B 3/14** (11) **1 452 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004378.8 (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) 28.02.2003 JP 2003053293
(54) • Funduskamera
• Fundus camera
• Appareil pour la photographie du fond de l'oeil
(71) NIDEK CO., LTD., 7-9 Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi-ken 113-0035, JP
(72) Hoshino, Hidetaka, Nukata-gun Aichi-ken
444-0116, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 452 129 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777919.8 (22) 22.10.2002
(84) DE FR GB

- (86) JP 2002/010943 22.10.2002
(87) WO 2003/034914 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001324036
(54) • DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICH-
TUNG
• DIAGNOSIS SUPPORT APPARATUS
• DISPOSITIF D'AIDE AU DIAGNOSTIC
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Hachioji-shi, Tokyo
192-0912, JP
YANAKA, Hideki, Tama-shi, Tokyo 206-0001, JP
YAMAZAKI, Kenji, Hino-shi, Tokyo 191-0011, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 452 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003030.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003052410
30.06.2003 JP 2003186271
(54) • Datenspeicher, Datenerfassungsgerät für biolo-
gische Daten, und ein Datensender
• Storage device and biological data acquiring
apparatus, and a data transmitter
• Dispositif de stockage de données, appareil
d'acquisition de données biologiques, et un
émetteur de données
(71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho,
Itabashi-Ku, Tokyo, JP
(72) Yoshizawa, Masaki, Tokyo, JP
Miyashita, Yuichi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61B 5/026 → (51) A61B 5/145

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 452 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002336.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003046795

- (54) • Apparat zur Messung der venösen Dehnbar-
keit
• Venous distensibility evaluation index measur-
ing apparatus
• Appareil de mesure de l'élasticité veineuse
(71) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho,
Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Ohhashi, Toshio, Nagano, JP
Hosoi, Hideki, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 452 132 A2**
A61B 5/107 G01G 19/50
G01N 33/12

- (25) En (26) En
(21) 04004374.7 (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) 26.02.2003 JP 2003050007
11.06.2003 JP 2003166785

- (54) • Tiergesundheitsüberwachungssystem
• Animal health care system
• Système de contrôle de l'état de santé d'un
animal
(71) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho,
Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kasahara, Yasuhiro, Tokyo, JP
Shiokawa, Takashi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 452 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004396.0 (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) 28.02.2003 JP 2003052257
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
der Körperzusammensetzung
• Body composition estimation method and body
composition measuring apparatus
• Procédé et appareil pour estimer la composi-
tion du corps

- (71) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho,
Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Takehara, Katsumi, c/oTanita Corporation, Tokyo,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61B 5/087** (11) **1 452 134 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01983611.3 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000422 05.11.2001
(87) WO 2003/053243 2003/27 03.07.2003
(54) • MULTI-SPIROMETER UND VERFAHREN
ZUR MESSUNG DER VENTILATORISCHEN
FUNKTION DURCH SPIROMETRIE
• MULTI-SPIROMETER AND METHOD FOR
MEASURING VENTILATORY FUNCTION BY
SPIROMETRY
• MULTISPIROMETRE ET PROCEDE DESTI-
NES A MESURER LA FONCTION VENTILA-
TOIRE PAR SPIROMETRIE

- (71) Health Solutions, S.L., Via Augusta, 59, 08006 Barcelona, ES
(72) CARDONA BURRUL, Francisco, E-08037 Barcelona, ES
(74) Ponti Sales, Ignasi, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A61B 5/107 → (51) A61B 5/053

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 452 135 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803116.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011871 14.11.2002
(87) WO 2003/041582 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001350746
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES BIOLOGISCHEN BESTANDTEILS UND GERÄT DAFÜR*
• *METHOD OF MEASURING BIOLOGICAL COMPONENT CONCENTRATION AND APPARATUS THEREFOR*
• *TECHNIQUE ET APPAREIL DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT BIOLOGIQUE*

- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) MARUO, Katsuhiko, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TSURUGI, Mitsuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 452 136 A1**
A61B 5/026 A61B 5/16
(25) En (26) En
(21) 04001443.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 JP 2003052600
(54) • *Optische Vorrichtung zur Messung der Gehirnfunktion*
• *Optical device for measuring cerebral function*
• *Dispositif optique pour mesurer la fonction cérébrale*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Maki, Atsushi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Tsuyoshi, c/o Hitachi Ltd., I.P.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

A61B 5/15 → (51) A61M 1/02**A61B 5/16** → (51) A61B 5/145

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 452 137 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102217.9 (22) 09.02.1998
(84) DE FI FR IT
(30) 17.02.1997 DE 19706102

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Erstellung von Röntgenaufnahmen von Körperteilen eines Menschen*
• *Method and apparatus for producing X-ray exposures of human body parts*
• *Procédé et appareil pour produire des radiographies des parties du corps humain*

- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Zeller, Uwe, 88400, Biberach, DE
Günther, Werner, 64625, Bensheim, DE
Schulze-Ganzlin, Ulrich, 64653, Lorsch, DE
Döbert, Michael, 64653, Lorsch, DE
(74) Sommer, Peter, Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE
(62) 02006254.3 / 1 219 244
98102209.8 / 0 858 773

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 452 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075653.8 (22) 26.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 27.09.1996 US 26815
(54) • *Eichverfahren für Ultraschall-Dichtemessgerät*
• *Calibration method for an ultrasound densitometer*
• *Méthode d'étalonnage pour un appareil de mesure de la densité à ultrason*
(71) QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, San Diego, California 92121, US
(72) Goll, Jeffrey H., Lake Oswego, OR 97035, US
Whitney, Hartwell H., Portland, OR 97220, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 97944481.7 / 0 963 177

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 452 139 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780055.6 (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

- (86) JP 2002/011677 08.11.2002
(87) WO 2003/039374 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344514
(54) • *INSTRUMENT ZUR MESSUNG DES INTRAUTERINEN SAUERSTOFFMETABOLISMUS UNTER VERWENDUNG EINER OPTISCHEN TECHNIK*
• *INSTRUMENT FOR MEASURING INTRAUTERINE OXYGEN METABOLISM USING OPTICAL TECHNIQUE*
• *INSTRUMENT DE MESURE OPTIQUE DU METABOLISME DE L'OXYGENE INTRA-UTERIN*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0021, JP
(72) KANAYAMA, Naohiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-3124, JP
SUMIMOTO, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003, JP
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 452 140 A1**
B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 04250573.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 US 357056
(54) • *Sprühauftragvorrichtung*
• *Spray applicator*
• *Pulvérisateur*
(71) Biomet, Inc., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Leach, Michael D., Warsaw Indiana 46582, US

- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 452 141 A1**
B06B 1/06 G10K 15/04
(25) De (26) De
(21) 04004334.1 (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) 26.02.2003 CH 2992003
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Stosswellen*
• *Shock wave generating device*
• *Dispositif de génération d'ondes de choc*
(71) HMT High Medical Technologies AG, Kreuzlingerstrasse 5, 8574 Lengwil, CH
(72) Simnacher, Erwin, 78479 Reichenau, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 452 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011672.5 (22) 24.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 25.07.1996 US 686304
21.08.1996 US 701155
05.06.1997 US 869346
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von intravaskulären Okklusionen*
• *Embolism treatment device*
• *Dispositif d'extraction de matière d'occlusion intravasculaire*

- (71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
(72) Engelson, Erik T., Menlo Park California 94025, US
Samson, Gene, Milpitas California 95035, US
Nguyen, Kim, San Jose California 95131, US
Wong, Rose Y., San Francisco California 94118, US
(74) Webb, Andrew John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99102512.3 / 0 914 807
97305562.7 / 0 820 729

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 452 143 A2**
(25) De (26) De
(21) 04013571.7 (22) 27.07.2002
(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

- (30) 04.08.2001 DE 10138356
(54) • *Schere, insbesondere für chirurgische Zwecke*
• *Scissors, especially for surgical purpose*
• *Ciseaux, notamment à usage chirurgical*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 02753086.4 / 1 411 843

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 452 144 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000484.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.02.2003 DE 20301902 U
(54) • *Verriegelungsnagel, insbesondere für Frakturen der proximalen Femur*
• *Locking nail particularly for fractures of the proximal end of the femur*

- *Clou de verrouillage, en particulier pour les fractures de l'extrémité proximale du fémur*
- (71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschler-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) Speitling, Andreas, 24149 Kiel, DE
Dorawa, Klaus, 24143 Kiel, DE
Von Oldenburg, Geert, 24226 Heikendorf, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Neuer Wall 41., 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 452 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004255.8 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 FR 0302507
(54) • *Anatomische Miniplatte zur Osteosynthese des ersten Fingerknochens*
• *Anatomic miniplate for osteosynthesis of the first phalange*
• *Mini-plaque anatomique permettant une ostéosynthèse de la première phalange*
- (71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
Société Civile ASTRID, 17, rue Pierre Dupont, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
- (72) Coillard-Lavirotte, Jean-Yves, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
Jarde, Olivier, 80000 Amiens, FR
Tourne, Yves, 38610 Gieres, FR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 452 146 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004551.0 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375665
(54) • *Kompressionsknochenschraube*
• *Compression screw for osteosynthesis*
• *Vis à compression pour l'ostéosynthèse*
- (71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzingter Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
- (72) Rübencamp, Reinhard, 79364 Malterdingen, DE
Capanni, Felix, 79117 Freiburg, DE
Eckerle, Hans-Urs, 79117 Freiburg, DE
Forst, Peter, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 452 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001964.8 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003048708
(54) • *System für chirurgische Operationsunterstützung*
• *Surgical operation assistance system*
• *Système chirurgical d'assistance opératoire*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Shose, Ako, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kan, Kazutoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Momoï, Yasuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61L 2/26

- (51) **A61C 7/28** (11) **1 452 148 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003493.6 (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) 27.02.2003 DE 10308795
27.05.2003 DE 10324088
(54) • *Bracket*
• *Bracket*
• *Bracket*
- (71) Heiser, Wolfgang, Dr. med., Dr.-Stumpf-Strasse 73, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Heiser, Wolfgang, Dr. med., 6020 Innsbruck, AT
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 452 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078950.7 (22) 16.12.2003
(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) 26.02.2003 NL 1022783
(54) • *Zusammenbau eines Zahnimplantates und eines Abutments, sowie Verfahren zum Verbinden des Abutments mit dem Implantat*
• *Assembly of a dental implant and an abutment and method for connecting the abutment to said implant*
• *Ensemble d'un implant dentaire et d'un attachement, ainsi que méthode pour raccorder l'attachement avec cet implant*
- (71) Van der Laaken, Frans, Hugo de Grootkade 26 W, 1052 LS Amsterdam, NL
- (72) Van der Laaken, Frans, 1052 LS Amsterdam, NL
- (74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2586 HG Den Haag, NL

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 452 150 A1**
A61F 2/02 A61F 2/24
A61F 13/00 A01N 1/02
A61L 27/24 A61L 27/36

- (25) En (26) En
(21) 04076470.6 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 08.05.1997 US 853372
(54) • *Chemische Reinigung von biologischem Material*
• *Chemical cleaning of biological material*
• *Nettoyage chimique de matière biologique*

- (71) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
- (72) Abraham, Ginger A, Braintree, MA 02184, US
Carr, Robert M. Jnr., West Roxbury, MA 02132, US
Kemp, Paul D., Romiley SK6 3JY, GB
Mercer, Ryan, Boston, MA 02215, US
Baker, Linda, Taunton, MA 02780, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 98920349.2 / 1 018 979

A61F 2/02 → (51) A61F 2/00

A61F 2/02 → (51) C12N 5/06

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 452 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250845.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 373489
(54) • *Stent mit ineinander verrasteten Fingern zur erhöhten Gefäßdeckung*
• *Stent with nested fingers for enhanced vessel coverage*
• *Stent avec doigts d'arrêt pour une couverture de vaisseau accrue*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Majercak, David C., Stewartville NJ 08886, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 452 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250846.5 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 374211
(54) • *Mit einem Verschluss ausgestatteter Stent*
• *Locking stent*
• *Stent avec verrouillage*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Fleming III, James A., Bethlehem PA 18020, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 452 153 A1**
A61L 27/54 A61L 27/38

- (25) En (26) En
(21) 04009948.3 (22) 27.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.03.1994 US 213754
(54) • *Vorbehandeltes Gewebe für die Implantation und ein Verfahren*
• *Treated tissue for implantation and preparation methods*
• *Tissu traité pour l'implantation et une méthode de préparation*

- (71) CRYOLIFE, INC, 2211 New Market Parkway, Suite 142, Marietta, GA 30067, US
- (72) Goldstein, Steven, Atlanta GA 30345, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 95911929.8 / 0 871 414

A61F 2/24 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 452 154 A2**
A61F 5/058
(25) De (26) De
(21) 04003130.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 20302451 U
(54) • *Orthese mit Halteband*
• *Orthesis with suspension strap*
• *Orthèse avec de collier de suspension*
- (71) Thämert Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG, Im Steinkamp 12, 30938 Burgwedel/Grossburgwedel, DE

(72) Kiefer, Roland, 77855 Achern, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Jabbusch
Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse
12, 30161 Hannover, DE

(51) **A61F 5/02** (11) **1 452 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251054.5 (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) 27.02.2003 CN 03106669
(54) • Rückenstützunterlage
• Back support pad
• Coussin de support de dos

(71) Wong, Cho Kee, 65 Sheung Shing Street, 14/F, Tip
Top Mansion, Homantin, Kowloon, Hong Kong, CN

(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) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

A61F 5/058 → (51) A61F 5/01

A61F 9/00 → (51) A61N 1/30

A61F 13/00 → (51) A61F 2/00

(51) **A61F 13/02** (11) **1 452 156 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370005.3 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 FR 0302410

(54) • Flexible klebende Multilagmembran aus
Faservlies und medizinischem Silikon
• Flexible adhesive multilayer membrane made
of non-woven and medical silicones
• Membrane multicouche flexible adhésive à
base de non-tissé et de silicones médicaux

(71) Dufour, Catherine, 68 rue de Béthune, 59100
Roubaix, FR

(72) Dufour, Catherine, 59100 Roubaix, FR

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

(51) **A61F 13/15** (11) **1 452 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003152.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003048136

(54) • Absorbierender Artikel und Herstellungsverfahren
*Absorbent article and process of producing the
same*
• Article absorbent et procédé de fabrication

(71) KAO CORPORATION, 1-14-10, Nihonbashikayaba-
cho, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Ando, Kenji, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi, JP
Yanashima, Takuo, Ichikai-machi, Haga-gun,
Tochigi, JP

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

(51) **A61F 13/56** (11) **1 452 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004500.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • Methode zur Herstellung von Verschlusskom-
ponenten für den Gebrauch in Babywindeln
• Method of preparing closure components suit-
able for use in diapers
• Methode de fabrication d'elements de ferme-
ture pour couche-culottes

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

(72) Petersen, Johann, 41516 Grevenbroich, DE

(74) Wilhelm, Stefan M., Office of Intellectual Property
Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-
Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61G 7/008** (11) **1 452 159 A2**
A61G 13/04
(25) En (26) En
(21) 04013194.8 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 29.03.2001 US 821552
19.06.2001 US 884749

(54) • Therapeutisches Bauchlagenbett
• Prone positioning therapeutic bed
• Lit thérapeutique pour positionnement sur le
ventre

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio,
Texas 78265-9508, US

(72) Bartlett, Alan L., New Braunfels 78132 TX, US
Krywicznanin, Wladyslaw H., San Antonio 78231
Texas, US
Niederkrom, Chris T., San Antonio 78231 Texas,
US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(62) 02719367.1 / 1 372 565

(51) **A61G 7/10** (11) **1 452 160 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075640.5 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 NL 1022804

(54) • Hebevorrichtung
• Hoist
• Dispositif de levage

(71) Crover BVBA, Stationsstraat 4, 8660 De Panne, BE

(72) Neut, Roland, 8660 De Panne, BE
Grootjans, Gerrie, 9481 GN Vries, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus
29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61G 7/10 → (51) B66D 3/22

A61G 13/04 → (51) A61G 7/008

A61K 6/06 → (51) C03C 14/00

(51) **A61K 7/00** (11) **1 452 161 A1**
A61K 7/48 **A61K 7/40**
A61P 17/00 **C08F 220/12**
C08F 290/06

(25) Ja (26) En
(21) 02762871.8 (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) JP 2002/008617 27.08.2002

(87) WO 2003/047535 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 JP 2001371324

(54) • TOPISCHES HAUTPRÄPARAT UND DARIN
ZU VERWENDENDEN COPOLYMER
• EXTERNAL PREPARATION FOR THE SKIN
AND COPOLYMER TO BE USED THEREIN
• PREPARATION EXTERNE POUR LA PEAU
ET COPOLYMER UTILISE A CET EFFET

(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., 6-48, Yayoi-
cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP

(72) IYANAGI, Hirokazu, Pola Chemical Industries Inc.,
Yokohama-shi, anagawa 244-0812, JP

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 452 162 A1**
A61K 7/48 **A61K 9/06**
A61K 47/14 **A61K 47/24**

(25) Ja (26) En
(21) 02803101.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011717 11.11.2002

(87) WO 2003/041665 2003/21 22.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001345351

(54) • GELFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
• GEL-FORM COMPOSITION
• COMPOSITION SOUS FORME DE GEL

(71) THE NISSHIN OIL MILLS, LTD., 23-1, Shinkawa
1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-8285, JP

(72) TOYODA, Ryoichi c/o The Nisshin Oil Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 235-, JP

OYAMA, Keiichi c/o The Nisshin Oil Co., Ltd., Isogo-
ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-8, JP

(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga-Josse
Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 452 163 A1**
B01J 13/02

(25) De (26) De
(21) 03004047.1 (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

(54) • Mikrokapseln (XXI)
• Microcapsules (XXI)
• Microcapsules (XXI)

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755
Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) Viladot Petit, Josep-Lluís, Dr., 08018 Barcelona, ES
Asensio, Juan-Antonio, 08820 El Prat de Llobregat,
Barcelona, ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH &
Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf, DE

A61K 7/00 → (51) C02F 1/68

(51) **A61K 7/02** (11) **1 452 164 A1**
A61K 7/021 A61K 7/025
A61K 7/027 A61K 7/032
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290460.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0302309

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung in Schichten, deren Verwendungen, sowie Kit für Schminke enthaltend solche Zusammensetzungen*
• *Double layer cosmetic product, its uses, and make-up kit comprising this product*
• *Produit cosmétique bicouche, ses utilisations et kit de maquillage contenant ce produit.*

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

(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR

Lebre, Caroline, 94320 Thiais, FR

(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/02** (11) **1 452 165 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290461.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0350036

(54) • *Doppelschichtiges Schminkeprodukt, dessen Verwendungen und dieses Produkt enthaltendes Kit für das Schminken*
• *Bilayered make-up product, its uses and make-up kit containing this product*
• *Produit de maquillage bicouche, ses utilisations et kit de maquillage contenant ce produit*

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

(72) Blin, Xavier, 75015 Paris, FR

Lebre, Caroline, 94320 Thiais, FR

Beaumard, Sophie, 94800 Villejuif, FR

(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/021 → (51) A61K 7/02**A61K 7/025** → (51) A61K 7/02**A61K 7/027** → (51) A61K 7/02**A61K 7/032** → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/06** (11) **1 452 166 A1**
A61K 33/24 A61P 17/16
C02F 1/68 C02F 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 02801526.1 (22) 10.10.2002
(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

RO

(86) JP 2002/010523 10.10.2002

(87) WO 2003/032932 2003/17 24.04.2003

(30) 12.10.2001 JP 2001315337

(54) • *HAARREPARATURFLÜSSIGKEIT ENTHALTEND WASSER DISPERGIERT MIT ULTRAFEINEN TEILCHEN AUS METALL DER TITANGRUPPE DURCH UNTERWASSER-PLASMAENTLADUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM FÜR IHR HERSTELLUNG*

• *HAIR REPAIRING LIQUID COMPRISING WATER DISPERSED WITH ULTRAFINE PARTICLE TITANIUM GROUP METAL BY PLASMA UNDERWATER DISCHARGE AND METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING THE SAME*

• *LIQUIDE DE REGENERATION CAPILLAIRE COMPRENANT DE L'EAU DISPERSEE AVEC DES PARTICULES ULTRAFINES D'UN METAL DU GROUPE TITANE PAR UNE DECHARGE DE PLASMA SOUS EAU ET PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION*

(71) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg., 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP

(72) HIRATA, Y. Phild Co., Ltd. 678, Tearaimizu-cho, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP

UEDA, Y. Phild Co., Ltd. 678, Tearaimizu-cho, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP

TAKASE, H. Phild Co., Ltd. 678, Tearaimizu-cho, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP

SUZUKI, K. Phild Co., Ltd. 678, Tearaimizu-cho, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP

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

(51) **A61K 7/06** (11) **1 452 167 A1**
A61K 7/48 A61K 35/78
A61P 17/10 A61P 17/00
A61P 29/00 A61P 17/04

(25) De (26) De

(21) 03290483.1 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Kosmetische, pharmazeutische und/oder dermatologische Zubereitungen enthaltend einen Extrakt aus Eperua falcata*

• *Cosmetic, pharmaceutical and/or dermatological composition comprising an extract of Eperua falcata*

• *Composition cosmétique, pharmaceutique et/ou dermatologique comprenant un extrait de Eperua falcata*

(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR

(72) Henry, Florence, 54600 Villers-Les-Nancy, FR

Moser, Philippe, 54270 Essey-Les-Nancy, FR

Danoux, Louis, 54420 Saulxures-Les-Nancy, FR

Contet-Audonnet, Jean-Luc, 54130 Saint-Max, FR

Pauly, Gilles, 54000 Nancy, FR

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard

Haussmann, 75008 Paris, FR

A61K 7/075 → (51) A61L 9/01**A61K 7/40** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 452 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003700.4 (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) 26.02.2003 IT MI20030343

(54) • *Kosmetisches oder Wundheilungsgel zur Anwendung auf der Haut*

• *Cosmetic or healing gel for application to the human skin*

• *Composition cosmétique ou cicatrisante pour l'application cutanée*

(71) BIOFARM S.R.L., Corso Buenos Aires, 9, 20124 Milano, IT

(72) Pinna, Fausto, 20050 Lesmo (M), IT

Pinna, Marco, 21056 Induno Olona (VA), IT

(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00**A61K 7/48** → (51) A61K 7/06**A61K 9/00** → (51) A61K 9/16**A61K 9/00** → (51) B23K 26/00**A61K 9/06** → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 9/10** (11) **1 452 169 A1**
A61K 31/192

(25) Es (26) En

(21) 02793140.1 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) ES 2002/000572 02.12.2002

(87) WO 2003/047550 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 ES 200102705

(54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF WASSERBASIS IN SUSPENSIONSFORM ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON IBUPROFEN*

• *AQUEOUS BASE LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN SUSPENSION FORM FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF IBUPROFEN*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LIQUIDES DE BASE AQUEUSE EN FORME DE SUSPENSION DESTINÉES A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'IBUPROFENE*

(71) Farmalider, S.A., San Rafael, 3, E-28100 Alcobendas (Madrid), ES

(72) JIMENEZ REDONDO, Ana, Maria, E-28100 Alcobendas (Madrid), ES

BERGES ABANADES, Laura, E-28100 Alcobendas (Madrid), ES

(74) Gil Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3, 28020 Madrid, ES

A61K 9/10 → (51) A61K 9/16

(51) **A61K 9/107** (11) **1 452 170 A1**
A61K 9/127 A61M 5/30

(25) En (26) En

(21) 04250607.1 (22) 05.02.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 US 375399

(54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung zur modifizierten Freisetzung von biologisch wirksamen Substanzen*

• *Fluid-jet pens configured for modulated release of bioactive agents*

• *Dispositif d'éjection de fluides pour la libération modulée d'agents bioactifs*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Dunfield, John Stephen, Corvallis, OR 97330, US

Ayres, James W., Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/127 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 9/16** (11) **1 452 171 A2**
A61K 9/10 A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 04013422.3 (22) 13.10.2000

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

(54) • *Pharmazeutische flüssige Suspensionen*
• *Pharmaceutical liquid suspensions*
• *Suspensions liquides pharmaceutiques*

(71) Cambridge Biostability Ltd, NIAB Huntington Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0LE, GB

(72) Roser, Bruce Joseph, Cambridge, Cambridgeshire, CB3 9LW, GB
Garcia De Castro, Arcadio, Hoyo de Manzanares, Madrid, ES

(74) Tolfree, Roger Keith, Tolfree Patents and Trademarks, Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

(62) 00973483.1 / 1 328 255

(51) **A61K 9/20** (11) **1 452 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011147.8 (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

(30) 08.07.1994 SE 9402431

(54) • *Aus mehreren Einzeleinheiten zusammengesetztes pharmazeutisches Präparat.*
• *Multiple unit pharmaceutical preparation*
• *Préparation pharmaceutique composite.*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Bergstrand, Pontus, SE-431 83 Mölndal, SE
Lövgren, Kurt, SE-431 83 Mölndal, SE

(62) 95926055.5 / 0 723 437

(51) **A61K 9/70** (11) **1 452 173 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004061.2 (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

(54) • *UV-stabiles transdermales Pflaster*
• *UV-stable transdermal patch*
• *Timbre transdermique stable aux UV*

(71) Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13342 Berlin, DE

(72) Langguth, Thomas, D07747 Jena, DE
Schurnacher, Jochen, D-07751 Bucha, DE
Süsse, Manfred, D-07381 Langenoria, DE
Dittgen, Michael, D-99510 Apolda, DE
Miletzko, Stephan, D-14053 Berlin, DE
Ingwersen, Jan-Peter, D-13465 Berlin, DE
Schenk, Dirk, D-83623 Dietramszell, DE
Kaffl, Hubert, D-83730 Fischbachau, DE

(74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 31/5575

A61K 31/00 → (51) C12C 12/00

A61K 31/00 → (51) C12F 3/06

(51) **A61K 31/122** (11) **1 452 174 A1**
A61K 47/12 A61K 47/22
A61P 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 02775311.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010515 10.10.2002

(87) WO 2003/032967 2003/17 24.04.2003

(30) 10.10.2001 JP 2001312179
17.04.2002 JP 2002114879

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON REDUZIERTEM COENZYM Q SB 10 /SB*
• *METHOD OF STABILIZING REDUCED COENZYM Q SB 10 /SB*
• *PROCEDE DE STABILISATION DE COENZYM Q SB 10 /SB REDUITE*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) UEDA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
ONO, Tadao, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
MORO, Mitsutoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0037, JP
KITAMURA, Shiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0882, JP
UEDA, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/18 → (51) C07D 311/18

A61K 31/192 → (51) A61K 9/10

A61K 31/275 → (51) C07C 311/06

(51) **A61K 31/28** (11) **1 452 175 A1**
A61P 39/06

(25) En (26) En

(21) 03290491.4 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Organometallische Komplexe enthaltend Mangan, pharmazeutische Formulierungen und Diätetika*
• *Manganese based organometallic complexes, pharmaceutical compositions and dietetic products*
• *Complexes organometalliques de manganese, compositions pharmaceutiques et produits diététiques*

(71) Medesis Pharma S.A., 10 rue de Louvois, 75002 Paris, FR

(72) Maurel, Jean-Claude, 34160 Castries, FR
Cudennec, Claude-Alain, 76230 Bois-Guillaume, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

A61K 31/395 → (51) C07C 311/06

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/27

A61K 31/404 → (51) C07D 209/18

A61K 31/404 → (51) C07D 209/42

A61K 31/407 → (51) C07D 209/42

A61K 31/41 → (51) C07D 209/42

A61K 31/415 → (51) C07D 311/18

A61K 31/4178 → (51) C07D 209/42

A61K 31/4184 → (51) C07D 235/18

A61K 31/4188 → (51) C07D 209/42

A61K 31/4196 → (51) C07D 209/42

A61K 31/423 → (51) C07D 235/18

(51) **A61K 31/4245** (11) **1 452 176 A1**
A61P 3/10 A61P 5/50
A61P 9/12
// C07D413:10

(25) Ja (26) En

(21) 02783727.7 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012579 02.12.2002

(87) WO 2003/047573 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001369271

(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER INSULINRESISTENZ*
• *INSULIN RESISTANCE IMPROVING AGENTS*
• *AGENTS POUR AMELIORER L'ETAT DE RESISTANCE DE L'INSULINE*

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KAWAHARA, Kiminori, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo 103-8405, JP
NAKAGAWA, Haruto, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo 103-8405, JP
TAMAKAWA, Hiroki, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo 103-8405, JP
KUSUMOTO, Keiji, Mishima-gun, Osaka 618-0011, JP
YAMAGUCHI, Fuminari, Suita-shi, Osaka 565-0862, JP
TERASHITA, Zen-ichi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 31/425 → (51) C07D 311/18

A61K 31/426 → (51) C07D 277/42

A61K 31/427 → (51) C07D 277/42

A61K 31/428 → (51) C07D 235/18

A61K 31/435 → (51) C07D 453/02

A61K 31/437 → (51) C07D 209/18

A61K 31/437 → (51) C07D 235/18

A61K 31/4439 → (51) C07D 277/42

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12

A61K 31/445 → (51) C07D 453/02

A61K 31/454 → (51) C07D 209/18

A61K 31/454 → (51) C07D 277/42

A61K 31/47 → (51) A61K 31/56

A61K 31/4725 → (51) C07D 209/18

A61K 31/495 → (51) C07D 311/18

A61K 31/496 → (51) C07D 209/18

A61K 31/496 → (51) C07D 277/42

A61K 31/497 → (51) C07D 209/18

A61K 31/519 → (51) C07D 235/18

A61K 31/52 → (51) C07D 235/18

A61K 31/522 → (51) C07D 235/18
A61K 31/5377 → (51) C07D 277/42
A61K 31/54 → (51) C07D 311/18
(51) **A61K 31/55** (11) **1 452 177 A1**
A61K 47/20
(25) En (26) En
(21) 03004191.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen welche Natriumlaurylsulfat als Bitterkeits-maskierenden Stoff enthalten*
• *Pharmaceutical formulations comprising sodium laurylsulfate as bitterness masking agent*
• *Compositions pharmaceutiques contenant du laurylsulfate de sodium comme agent qui masque l'amertume*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Fujita, Hikaru, Osaka-city, Osaka-pref., JP
Kuroki, Akiko, Takarazuka-city, Hyogo-pref., JP

(51) **A61K 31/5575** (11) **1 452 178 A1**
A61K 9/70 A61P 1/02
A61P 3/14 A61P 19/00
A61P 19/02 A61P 19/08
A61P 19/10 A61P 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 02747708.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007386 22.07.2002
(87) WO 2003/041717 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 JP 2001345678
(54) • *BLEIBEND FILMARTIGE ZUBEREITUNG FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG, ENTHALTEND EIN PROSTAGLANDIN-DERIVAT*
• *PERSISTENT FILMY PREPARATION FOR TOPICAL ADMINISTRATION CONTAINING PROSTAGLANDIN DERIVATIVE*
• *PREPARATION PELLICULAIRE PERSISTANTE POUR ADMINISTRATION LOCALISEE CONTENANT UN DERIVE DE PROSTAGLANDINE*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TABATA, Yasuhiko, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
NISHIURA, Akio, c/o Minase Res. Inst. Ono Pharma., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/56** (11) **1 452 179 A1**
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 03004184.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Neue Kombination von hochwirksamer langzeitiger Beta-2-Agonist und einem Corticosteroid*
• *Novel medicament combination of a highly potent long-lasting beta2-agonist and a corticosteroid*
• *Nouveau combination d'un puissant agoniste beta 2 de longue duree et un corticosteroid*

(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) Razzetti, Roberta, 43100 Parma PR, IT
Pastore, Fiorella, 43100 Parma PR, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/575** (11) **1 452 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011018.1 (22) 02.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 09.08.1996 FI 963126
(54) • *Stanolhaltige Mittel und deren Verwendung*
• *Stanol composition and the use thereof*
• *Composition de stanol et son utilisation*
(71) Raisio Benecol Ltd., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
(72) Wester, Ingmar, 20100 Turku, FI
Palmu, Tapio, 21260 Raisio, FI
Miettinen, Tatu, 02100 Espoo, FI
Gylling, Helena, 00650 Helsinki, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
(62) 96928481.9 / 0 871 451

A61K 31/70 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 31/7032** (11) **1 452 181 A1**
A61K 35/12 A61K 38/17
A61P 35/00 A61P 31/00
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 04004583.3 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375906
(54) • *Regulierung der Immunantwort mittels Manipulation des Zwischenmetabolitgehaltes*
• *Regulation of immune responses by manipulation of intermediary metabolite levels*
• *Régulation de la réponse immunitaire par manipulation du taux de métabolites intermédiaires*
(71) ENZO THERAPEUTICS, INC., 60 Executive Boulevard, Farmingdale, New York 11735-4716, US
(72) Ilan, Yaron, Givat Masua Jerusalem 96400, IL
Engelhardt, Dean L., New York 10024, US
Zimran, Ari, Jerusalem 91031, IL
Margalit, Maya, Jaffa 68033, IL
Rabbani, Elazar, New York 10003, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/7088 → (51) A61K 38/17

A61K 31/713 → (51) C12N 15/12

A61K 33/24 → (51) A61K 7/06

A61K 33/24 → (51) C02F 1/68

A61K 35/12 → (51) A61K 31/7032

A61K 35/28 → (51) C12N 5/06

A61K 35/78 → (51) A61K 7/06

A61K 38/00 → (51) C12N 15/09

(51) **A61K 38/02** (11) **1 452 182 A1**
A61K 47/48 A61L 27/22
A61L 27/24 A61L 27/34
C07K 7/06 C07K 7/08
C07K 14/00 C07K 17/00
C07K 17/06 A61P 9/00
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 02800742.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010278 02.10.2002
(87) WO 2003/030925 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306201
(54) • *ANGIOGENESE-MEDIKAMENTE*
• *ANGIOGENESIS DRUGS*
• *MEDICAMENTS D'ANGIOGENESE*
(71) Nokihara, Kiyoshi, 7-115, Fuujiyama-cho, Misasagi Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP
Hamada, Yoshinosuke, 2-8, Miyukicho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8057, JP
Matsuura, Nariaki, 2-2-1, Yugecho, Yao-shi, Osaka 581-0032, JP
Takahashi, Junzo, 19-D-714, Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
(72) Nokihara, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP
Hamada, Yoshinosuke, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8057, JP
Matsuura, Nariaki, Yao-shi, Osaka 581-0032, JP
Takahashi, Junzo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/14 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 38/17** (11) **1 452 183 A1**
A61K 38/14 A61K 31/70
A61K 48/00 A61K 31/7088
A61K 38/44 A01K 67/033
A61P 33/06
(25) En (26) En
(21) 03004094.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verwendung von PGRP, LRRP und CTL-Proteinen zur Verstärkung der Anti-Plasmodium Immunantwort in der Anopheles-Spezies*
• *Use of PGRP, LRRP and CTL proteins to trigger an anti-Plasmodium immune response in Anopheles species*
• *Utilisation des protéines PGRP, LRRP et CTL pour le renforcement de la réponse immunitaire anti-Plasmodium dans l'espèce Anophèles*
(71) EMBL, Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) Kafatos, Fotis, 69120 Heidelberg, DE
Christophides, George, 69126 Heidelberg, DE
Osta, Mike, 69126 Heidelberg, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 452 184 A1**
A61P 33/06
(25) En (26) En
(21) 03004168.5 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verwendung von Thioester-enthaltenden Proteinen (TEPs) zur Förderung/Einleitung einer Immunantwort in Moskitos Anopheles gegen Plasmodium Malariae*

- *Use of thioester-containing proteins (TEPs) for triggering/inducing an immune response in mosquitoes of Anopheles against plasmodium malariae*
 - *Utilisation des protéines contenant des thioesters (TEPs) pour déclencher/induire une réponse immunitaire chez des moustiques Anopheles contre plasmodium malariae*
- (71) EMBL, Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) Levashina, Elena, 67000 Strasbourg, FR
Blandin, Stephanie, 69126 Heidelberg, DE
Kafatos, Fotis, 69120 Heidelberg, DE
Clayton, John Randall, Baltimore, MD 21202, US
Shiao, Shin-Hong, 67000 Strasbourg, FR
Moita, Luis Cent. for Immun. and Inflam. Diseases, Charlestown, MA 02129, US
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 31/7032

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/44 → (51) A61K 38/17

A61K 38/45 → (51) C12N 9/10

A61K 39/29 → (51) C07K 16/10

A61K 39/395 → (51) C07K 16/10

A61K 39/395 → (51) C07K 16/42

- (51) **A61K 41/00** (11) **1 452 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100508.5 (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

- (54) • *Aktivierung und Herstellung von radiomarkierten Partikeln*
• *Activation and production of radiolabeled particles*
• *Activation et production de particules radiomarquées*
- (71) EURATOM, 1049 Brussels, BE
(72) Magill, Joseph, 76139, KARLSRUHE, DE
Galy, Jean, 76131, KARLSRUHE, DE
Apostolidis, Christos, 69119, HEIDELBERG, DE
Somers, Joseph, 76227, KARLSRUHE, DE
Jehenson, Philippe, 75014 Paris, FR
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU

A61K 45/00 → (51) C12N 15/09

A61K 47/12 → (51) A61K 31/122

A61K 47/14 → (51) A61K 7/00

A61K 47/20 → (51) A61K 31/55

A61K 47/22 → (51) A61K 31/122

A61K 47/24 → (51) A61K 7/00

A61K 47/48 → (51) A61K 38/02

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

A61L 2/00 → (51) A61L 2/26

A61L 2/025 → (51) A61L 2/26

- (51) **A61L 2/06** (11) **1 452 186 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02791962.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012757 05.12.2002
(87) WO 2003/047638 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374703

- (54) • *HOCHDRUCK-DAMPFSTERILISATIONSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG DER MEDIZINISCHEN GERÄTE*
• *HIGH-PRESSURE STEAM STERILIZATION SYSTEM FOR MEDICAL EQUIPMENT, AND DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING THE MEDICAL EQUIPMENT*
• *SYSTEME DE STERILISATION A LA VAPEUR HAUTE PRESSION POUR EQUIPEMENT MEDICAL ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE STERILISATION DE CET EQUIPEMENT*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) ISHIBIKI, Kota, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61L 2/07 → (51) A61L 2/26

A61L 2/18 → (51) A61L 2/26

A61L 2/18 → (51) C01B 15/037

- (51) **A61L 2/26** (11) **1 452 187 A1**
A47L 15/50 A61L 2/00
A61B 19/00 A61L 2/025
A61L 2/07 A61L 2/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03004499.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Korb zur Aufnahme von zu reinigenden, zu dekontaminierenden oder zu sterilisierenden Gegenständen oder Instrumenten, Verfahren zur Herstellung und Benutzung des Korbes*
• *Basket for holding objects or tools to be cleaned, decontaminated or sterilized; process for manufacturing and utilization of the basket*
• *Panier pour le nettoyage, la décontamination ou la stérilisation de pièces ou instruments; procédé de fabrication et utilisation d'un tel panier*
- (71) UMC S.A., Chemin de Prapion 3, 2520 La Neuveville, CH
(72) Vollenweider, Florian, 2063 Saules, CH
(74) North, Mathieu, Rue du Seyon 2, Case Postale 2751, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A61L 9/01** (11) **1 452 188 A1**
A61K 7/075
(25) Ja (26) En
(21) 02803922.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012252 25.11.2002
(87) WO 2003/045449 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359183

- (54) • *DEODORANT UND DIESES ENTHALTENDE KOSMETISCHE SHAMPOO-ZUBEREITUNG*
• *DEODORANT AND COSMETIC SHAMPOO PREPARATION CONTAINING THE SAME*

- *AGENT DESODORISANT ET PREPARATION DE SHAMPOOING COSMETIQUE LE CONTENANT*
- (71) Yugen Kaisha Okada Giken, 688-3, Minori, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0062, JP
(72) OKADA, Toru, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0062, JP
(74) Keck, Stephan, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61L 27/18 → (51) A61L 27/56

A61L 27/22 → (51) A61K 38/02

A61L 27/24 → (51) A61F 2/00

A61L 27/24 → (51) A61K 38/02

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 452 189 A1**
A61L 27/38 C12N 5/00
(25) De (26) De
(21) 03405131.8 (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

- (54) • *Implantatkörper mit Multiblock-Copolymerbeschichtung*
• *Implant body having a multiblock copolymer coating*
• *Implant avec un revêtement de copolymère multi-block*

- (71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) Neuenschwander, Peter, Dr.Ing.chem., 5400 Baden, CH
Zünd, Gregor, Dr.med., 8091 Zürich, CH
Hoerstrup, Simon, Philipp, Dr.med., 8091 Zürich, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 452 190 A1**
A61L 27/38 C12N 5/00
(25) De (26) De
(21) 03405132.6 (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

- (54) • *Implantatkörper mit Multiblock-Copolymer- und Polylysin-Beschichtung*
• *Implant body having a coating of multi block copolymer and polylysine*
• *Implant avec un revêtement de copolymère multi-block et polylysine*

- (71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) Neuenschwander, Peter, Dr.Ing.chem., 5400 Baden, CH
Zünd, Gregor, Dr.med., 8091 Zürich, CH
Hoerstrup, Simon, Philipp, Dr.med., 8091 Zürich, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 27/34 → (51) A61K 38/02

A61L 27/36 → (51) A61F 2/00

A61L 27/38 → (51) A61F 2/24

A61L 27/38 → (51) A61L 27/34

A61L 27/54 → (51) A61F 2/24

(51) **A61L 27/56** (11) **1 452 191 A2**
A61L 31/14 A61L 27/18
A61L 31/06

(25) En (26) En
(21) 04076136.3 (22) 30.06.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 30.06.1999 US 345096
21.12.1999 US 469118

(54) • *Poröses Stützgewebe zur Gewebewiederherstellung oder -regeneration*
• *Porous tissue scaffolds for the repair or regeneration of tissue*
• *Echafaudage de tissu poreux pour la réparation ou la régénération de tissu*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Vyakarnam, Murty N., Edison, NJ 08817, US
Zimmerman, Mark C., East Brunswick, NJ 08816, US
Scopelianos, Angelo George, Whitehouse Station, NJ 08889, US
Roller, Mark B., North Brunswick, NJ 08902, US
Gorky, David V., Flemington, NJ 08822, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 00305501.9 / 1 064 958

A61L 31/06 → (51) A61L 27/56

A61L 31/14 → (51) A61L 27/56

(51) **A61M 1/00** (11) **1 452 192 A1**
A61M 16/04 F16K 3/24
F16K 35/00

(25) En (26) En
(21) 04250319.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 GB 0304457
08.10.2003 GB 0323511

(54) • *Absaugkatheteranordnung und Ventile*
• *Valves and suction catheter assemblies*
• *Dispositif comprenant une valve et un catheter d'aspiration*

(71) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB
(72) MacMillan, Nicholas Paul, South Benfleet Essex SS7 1LB, GB
Stace, Ian Douglas, Minster-in-Thanel Kent CT12 4AP, GB
Veasey, Neil Steven, Godington Park Ashford Kent TN23 3PQ, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, Smiths Group plc and Subsidiary Companies 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

(51) **A61M 1/02** (11) **1 452 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781869.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012597 02.12.2002
(87) WO 2003/047655 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368397

(54) • *FILTER FÜR DIE SELEKTIVE ELIMINIERUNG VON LEUKOZYTEN*

• *FILTER FOR SELECTIVELY ELIMINATING LEUCOCYTES*
• *FILTRE POUR L'ELIMINATION SELECTIVE DE LEUCOCYTES*

(71) ASahi MEDICAL Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP
(72) YAMADA, Yukihiko, Oita-shi, Oita 870-0263, JP
MIURA, Hirofumi, Oita-ku, Tokyo 144-0054, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **1 452 194 A1**
A61B 5/15

(25) En (26) En
(21) 04290222.1 (22) 28.01.2004
(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) 19.02.2003 FR 0302033

(54) • *Verpaktetes Beutelsystem mit Identifikationsmittel*
• *Packaged bag system with identification means*
• *Système à poches emballé pourvu de moyens d'identification*

(71) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) Demay, Sylvie, 59250 Halluin, FR
Goudaliez, Francis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
Verpoort, Thierry, 59420 Mouvaux, FR
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A61M 1/10** (11) **1 452 195 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012699.7 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE LI NL SE
(30) 27.05.1997 US 863232

(54) • *Schnellganggetriebe für eine intra-aortale Ballonpumpe*
• *Overdrive system for an intra-aortic balloon pump*
• *Surpresseur pour une pompe a ballonnet intra-aortique*

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Philips Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
(72) Leschinsky, Boris, Waldwick NJ 07643, US
Williams, Jonathan R., Montville NJ 07045, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs Gmbh, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 98109499.8 / 0 880 974

A61M 5/20 → (51) A61M 5/32

(51) **A61M 5/28** (11) **1 452 196 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405122.7 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Arzneimittelverpackung*
• *Device and method of making the package of medicament*
• *Dispositif et procédé de conditionnement d'un médicament*

(71) Rochat, Jean-Denis, En Tenet, 1272 Genolier, CH
(72) Rochat, Jean-Denis, 1272 Genolier, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

A61M 5/30 → (51) A61K 9/107

(51) **A61M 5/32** (11) **1 452 197 A2**
A61M 5/20

(25) De (26) De
(21) 04013434.8 (22) 07.08.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(30) 24.01.1998 DE 29801168 U
(54) • *Injektionsgerät*
• *Injection device*
• *Dispositif d'injection*

(71) Haselmeier S.à r.l., 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies, CH
(72) Gabriel, Jochen, 70192 Stuttgart, DE
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
(62) 98946299.9 / 1 049 501

(51) **A61M 15/00** (11) **1 452 198 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754018.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012866 08.10.2003
(87) WO 2004/033010 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002298726
09.05.2003 JP 2003132034

(54) • *PULVERINHALATIONSVORRICHTUNG*
• *POWDER INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION DE POUVRE*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
Otsuka Techno Corporation, 115, Aza-Kughara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
(72) NISHIBAYASHI, Toru Puretamezon Kawauchi 701, Tokushima-shi, Tokushima 771-0136, JP
ADACHI, Shintaro Ezansu Nakatani 101, Itano-gun, Tokushima 771-0206, JP
SATO, Tetsuya, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61M 15/00 → (51) A61M 15/02

(51) **A61M 15/02** (11) **1 452 199 A1**
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 04250614.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 375794

(54) • *Dosierinhalator*
• *Metered dose inhaler*
• *Inhalateur doseur*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Tyvoll, David, La Jolla, CA 92037, US
Childers, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 16/04 → (51) A61M 1/00

(51) **A61M 25/00** (11) **1 452 200 A2**
A61M 25/01
(25) De (26) De
(21) 04012667.4 (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
(30) 19.04.2002 DE 10217509
(54) • *Katheter zur kardiovaskulären Anwendung*
• *Catheter for cardiovascular use*
• *Cathéter cardio-vasculaire*
(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co
Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehrle 1, 12359
Berlin, DE
(72) Kolberg, Gernot, 12043 Berlin, DE
Kranz, Curt, Dr., 14163 Berlin, DE
Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE
(62) 03006624.5 / 1 356 845

A61M 25/01 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 39/06** (11) **1 452 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003051.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033635
12.02.2003 JP 2003033636
(54) • *Verweilkatheter mit einem hämostatischen
Ventil*
• *Indwelling catheter with hemostasis valve*
• *Cathéter à demeure avec valve hémostatique*
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Hiejima, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka-fu 531-8510,
JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

(51) **A61M 39/28** (11) **1 452 202 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000219.8 (22) 08.01.2004
(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) 26.02.2003 DE 10308118
(54) • *Rollenklemme zum Regulieren der Durchfluss-
menge durch einen Schlauch*
• *Roller clamp for regulating the fluid flow
through a tube*
• *Pince à galet pour régler le débit dans un tube*
(71) Forberg, Hans-Jürgen, Sebenter Weg 44, 23758
Oldenburg, DE
(72) Forberg, Hans-Jürgen, 23758 Oldenburg, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **A61N 1/30** (11) **1 452 203 A2**
A61F 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04011635.2 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 05.01.1998 FR 9800009
(54) • *Vorrichtung zur okularen Iontophorese zur Ver-
abreichung mehrerer Wirkstoffe*

• *Ocular iontophoresis device for transferring a
plurality of active ingredients*
• *Dispositif de iontophorese oculaire pour trans-
fert de plusieurs produits actifs*
(71) Optis France, 52, rue du théâtre, 75015 Paris, FR
(72) Parel, Jean-Marie, Miami Shores Floride 33138, US
Behar, Francine, 75016 Paris, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet
Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris
cedex 17, FR
(62) 98403189.8 / 0 927 560

(51) **A61N 1/39** (11) **1 452 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013063.5 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB
(30) 05.03.1997 US 811833

(54) • *H-Brückenschaltung zur Erzeugung einer
zweiphasigen Wellenform in einem externen
Defibrillator*
• *H-bridge circuit for generating a high-energy
biphasic waveform in an external defibrillator*
• *Circuit en pont en forme de H permettant de
générer une forme d'onde biphasée haute
energie dans un défibrillateur externe*
(71) Physio-Control Manufacturing Corporation, 11811
Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052, US
(72) Sullivan, Joseph L., N.E., Kirkland WA 98034, US
Birschowa, Lawrence, A., Woodinville Washington
98072, US
Nova, Richard C., Kirkland WA 98033, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 98910187.8 / 0 966 312

A61P 1/02 → (51) A61K 31/5575

A61P 1/04 → (51) C07D 401/12

A61P 3/00 → (51) C07D 235/18

A61P 3/02 → (51) A61K 31/122

A61P 3/06 → (51) C07D 277/42

A61P 3/10 → (51) A61K 31/4245

A61P 3/10 → (51) C07D 277/42

A61P 3/14 → (51) A61K 31/5575

A61P 5/50 → (51) A61K 31/4245

A61P 9/00 → (51) A61K 38/02

A61P 9/12 → (51) A61K 31/4245

A61P 11/00 → (51) C07C 311/06

A61P 13/12 → (51) C07D 235/18

A61P 17/00 → (51) A61K 7/00

A61P 17/00 → (51) A61K 7/06

A61P 17/00 → (51) C07C 311/06

A61P 17/00 → (51) C12N 15/09

(51) **A61P 17/02** (11) **1 452 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003545.3 (22) 15.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 15.10.1996 US 28495 P
06.12.1996 US 32253 P
10.12.1996 US 33457 P
(54) • *Verwendung von keratinocyte growth factor-2*
• *Uses of keratinocyte growth factor-2*
• *Utilisation du facteur de croissance des kérati-
nocytes -2*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Lacey, David L., Thousand Oaks, CA 91320, US
Ulich, Thomas R., Camarillo, CA 93012, US
Danilenko, Dimitry M., Camarillo, CA 93012, US
Farrell, Catherine L., Agoura, California 91301, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 97913676.9 / 0 941 110

A61P 17/04 → (51) A61K 7/06

A61P 17/10 → (51) A61K 7/06

A61P 17/16 → (51) A61K 7/06

A61P 19/00 → (51) A61K 31/5575

A61P 19/02 → (51) A61K 31/5575

A61P 19/06 → (51) C07D 235/18

A61P 19/08 → (51) A61K 31/5575

A61P 19/10 → (51) A61K 31/5575

A61P 25/00 → (51) C12N 5/06

A61P 25/00 → (51) C12N 15/09

A61P 25/08 → (51) C07D 207/27

A61P 25/16 → (51) C12N 15/09

A61P 25/28 → (51) C12N 15/09

A61P 29/00 → (51) A61K 7/06

A61P 29/00 → (51) C12C 12/00

A61P 31/00 → (51) A61K 31/7032

A61P 33/00 → (51) C07C 311/06

A61P 33/06 → (51) A61K 38/17

A61P 35/00 → (51) A61K 31/7032

A61P 35/00 → (51) C07C 311/06

A61P 35/04 → (51) A61K 31/5575

A61P 37/00 → (51) C07C 311/06

A61P 37/02 → (51) A61K 31/7032

A61P 39/06 → (51) A61K 31/28

A61P 43/00 → (51) A61K 38/02

A61P 43/00 → (51) C02F 1/68

A61P 43/00 → (51) C07D 235/18

A61P 43/00 → (51) C07D 277/42

A61P 43/00 → (51) C12N 15/09

- (51) **A62B 1/04** (11) **1 452 206 A1**
A62B 1/20 A63B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293207.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 FR 0302364
(54) • *Verankerungsvorrichtung für Sicherheitsappa-
rat*
• *Anchoring device for safety apparatus*
• *Dispositif d'ancrage pour appareil de sécurité*
- (71) Dalloz Fall Protection, 35-37 rue de la Bidauderie,
B.P. 427, 18104 Vierzon Cedex, FR
(72) Lara, Pascal, 18100 Vierzon, FR
(74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de
Berne, 75008 Paris, FR
-
- A62B 1/20** → (51) A62B 1/04
-
- A62D 3/00** → (51) B01J 23/72
-
- A63B 24/00** → (51) B62J 39/00
-
- A63B 27/00** → (51) A62B 1/04
-
- (51) **A63B 49/04** (11) **1 452 207 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004444.8 (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) 27.02.2003 DE 10308532
(54) • *Schläger für Ballspiele*
• *Racket for ball sports*
• *Raquette pour jeux de balle*
- (71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921
Kennelbach, AT
(72) Wilke, Jürgen, 6922 Wolfurt, AT
Lammer, Herfried, 6923 Lauterach, AT
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- A63B 49/08** → (51) A63B 59/00
-
- (51) **A63B 53/14** (11) **1 452 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001269.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 375878
(54) • *Verbesserte Schaft und Griff für einen Golf-
schläger sowie Verfahren zum Halten eines
Golfschlägers*
• *Improved golf club shaft and grip and method
for gripping golf club*
• *Manche et poignée de club de golf améliorées
et procédé pour tenir un club de golf*
- (71) Shioda, Yoshihiko, 3416 Royal Crest Drive,
Charlotte, North Carolina 28210-3037, US
(72) Shioda, Yoshihiko, Charlotte, North Carolina
28210-3037, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **A63B 59/00** (11) **1 452 209 A1**
A63B 49/08
(25) De (26) De
(21) 04004445.5 (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) 27.02.2003 DE 10308533
(54) • *Schläger für Ballspiele*
• *Racket for ball sports*
• *Raquette pour jeux de balle*
- (71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921
Kennelbach, AT
(72) Gorski, Peter, 6842 Koblach, AT
Lammer, Herfried, 6923 Lauterach, AT
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A63C 5/04** (11) **1 452 210 A1**
A63C 5/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 04004339.0 (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) 26.02.2003 FR 0302569
(54) • *Skipaar für Betreiben eines Gleitsports, insbe-
sondere Alpinski*
• *Pair of skis for practising gliding, especially an
alpine ski*
• *Paire de skis prévus pour la pratique de la
glisse et notamment du ski alpin*
- (71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-
Tessy, FR
(72) Le Masson, Jacques, 74370 Villaz, FR
Huyghe, Christian, 74540 Gruffy, FR
-
- A63C 5/07** → (51) A63C 5/04
-
- A63F 5/04** → (51) A63F 7/02
-
- (51) **A63F 7/02** (11) **1 452 211 A1**
A63F 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 03703137.4 (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
- (86) JP 2003/001039 31.01.2003
(87) WO 2003/063984 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024342
11.10.2002 JP 2002298992
25.10.2002 JP 2002311058
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR SPIELAUTO-
MAT UND SPIELAUTOMAT*
• *DISPLAY DEVICE FOR GAME MACHINE
AND GAME MACHINE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR MACHINE
DE JEU ET MACHINE DE JEU CORRES-
PONDANTE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) MORIYAMA, Yoshiyuki, c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
TSUKAGOSHI, Shinichi, c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
HOSAKA, Toshiyuki, c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
NAGATE, Toru, c/o SEIKO EPSON CORPORATION,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **A63F 13/06** (11) **1 452 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007441.1 (22) 11.04.1997
(84) DE FR GB
(30) 11.10.1996 JP 3024096
(54) • *Bedienvorrichtung für Videospiele*
• *Operating device for game machines*
• *Dispositif d'actionnement de machines de jeu*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Goto, Teiyu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ogata, Hiroki, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 97916649.3 / 0 867 212
-
- (51) **A63F 13/10** (11) **1 452 213 A1**
G02B 26/02 G06F 17/60
// G06F161:00
(25) Ru (26) En
(21) 01989692.7 (22) 30.11.2001
(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) RU 2001/000518 30.11.2001
(87) WO 2003/028833 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 RU 2001126384
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN COMPUTERNETZ-
RENNSPIEL UND OPTISCH-MECHANI-
SCHER GENERATOR VON ZWEI ZUFALLS-
NUMMERN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG
DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR A COMPUTER NETWORK
RACING GAME AND AN OPTICAL-MECHANI-
CAL GENERATOR OF TWO RANDOM NUM-
BERS USED FOR CARRYING OUT SAID
METHOD*
• *PROCEDE D'UN JEU DE COURSES EN
RESEAU INFORMATIQUE ET GENERATEUR
OPTO-MECANIQUE DE DEUX NOMBRES
ALEATOIRES UTILISE POUR METTRE EN
OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) Dovgan, Vladimir Viktorovich, ul. 3-ya Zaprudnaya,
23, Odintsovsky raion, pos. Nemchinovska,
Moskovskaya obl., 143013, RU
(72) DOVGAN, Vladimir Viktorovich, pos Nemchinovka,
Moskovskayaobl 143013, RU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE
-
- (51) **A63F 13/12** (11) **1 452 214 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025285.2 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 DE 10256140
(54) • *Gerätesystem zur Realisierung von Spielen
und/oder Diensten für Besucher von Massen-
veranstaltungen*
• *System for providing games and/oder services
to public event attendees*
• *Système pour mettre des jeux et/ou des servi-
ces à disposition de participants d'évènements
publics*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,
Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Angermann, Michael, 82166 Gräfelfing, DE
Fiebig, Uwe-Carsten, Dr., 82319 Starnberg, DE
Robertson, Patrick, Dr., 82541 Ammerland, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Waldstrasse
2b, 82110 Germering, DE

B01D 3/00	→ (51)	B01D 53/22
B01D 3/00	→ (51)	C07C 51/487
B01D 15/08	→ (51)	G01N 30/60
B01D 17/04	→ (51)	C10G 33/06
B01D 19/00	→ (51)	F24D 19/08
B01D 21/00	→ (51)	B01D 21/01
(51) B01D 21/01	(11) 1 452 215 A1	C02F 1/52 B01D 21/24 B01D 21/00
(25) De	(26) De	
(21) 03405124.3	(22) 25.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(54) • <i>Vorrichtung sowie Verfahren zum Klären von mit Feststoffen beladenen Flüssigkeiten</i> • <i>Device and process for clarifying solids laden liquids</i> • <i>Appareil et procédé pour clarifier des liquides chargés de solides</i>		
(71) Ammann Aufbereitung AG, Eisenbahnstrasse 25, 4901 Langenthal, CH		
(72) Müller Beat, 8716 Schmerikon, CH		
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH		
B01D 21/24	→ (51)	B01D 21/01
(51) B01D 27/00	(11) 1 452 216 A1	B01D 27/08 B01D 29/05 B01D 35/30
(25) En	(26) En	
(21) 03075735.5	(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		
(30) 11.02.2003 EP 03075467		
(54) • <i>Filtergerät</i> • <i>Filter device</i> • <i>Appareil de filtrage</i>		
(71) NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, 3047 BP Rotterdam, NL		
(72) Schaerlaeckens, Wilhelmus Petrus Maria, 3140 AA Maassluis, NL		
Nieuwland, Pierre Gerard, 3140 AA Maassluis, NL		
B01D 27/08	→ (51)	B01D 27/00
B01D 27/14	→ (51)	B01D 27/00
B01D 29/05	→ (51)	B01D 27/00
B01D 29/15	→ (51)	B01D 27/00
B01D 35/30	→ (51)	B01D 27/00
(51) B01D 39/16	(11) 1 452 217 A2	(25) En (26) En (21) 04006061.8 (22) 27.07.2000
(25) En	(26) En	
(21) 04006061.8	(22) 27.07.2000	
(84) BE DE FR GB NL		
(30) 08.10.1999 US 415302		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Faserfilterme- diums</i> • <i>Method of forming fibers filter medium</i> • <i>Procédé de formation de matériau filtrant à fibres</i>		

(71) AAF International, 215 Central Avenue, Louisville, Kentucky 40208, US		
(72) Choi, Kyung-Ju, Louisville, Kentucky 40241, US		
Braswell, Ronald E., Burleson, Texas 76028, US		
Porter Dennis R., Duncanville, Texas 75116, US		
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU		
(62) 00202696.1 / 1 090 665		
B01D 39/20	→ (51)	C04B 37/00
B01D 39/20	→ (51)	F01N 3/027
B01D 46/24	→ (51)	F01N 3/027
(51) B01D 50/00	(11) 1 452 218 A1	(25) De (26) De (21) 04004474.5 (22) 27.02.2004
(25) De	(26) De	
(21) 04004474.5	(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 PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 28.02.2003 DE 10309988		
(54) • <i>Vorrichtung zur Prozessluftkonditionierung und/ oder -entsorgung</i> • <i>Device for conditioning process air and/or dis- posal</i> • <i>Dispositif pour conditionner un air de traitement et/ou son élimination</i>		
(71) HÜTTLIN, Herbert, Rümmlinger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE		
(72) HÜTTLIN, Herbert, 79539 Lörrach, DE		
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE		
(51) B01D 53/22	(11) 1 452 219 A1	B01D 61/36 B01D 3/00
(25) Ja	(26) En	
(21) 01978832.2	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2001/009186 19.10.2001		
(87) WO 2003/035222 2003/18 01.05.2003		
(54) • <i>KONDENSATIONSVORRICHTUNG FÜR WASSERLÖSLICHE ORGANISCHE STOFFE</i> • <i>WATER-SOLUBLE ORGANIC MATERIAL CONDENSATION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE CONDENSATION DE MATIERE ORGANIQUE HYDROSOLUBLE</i>		
(71) Bio Nanotec Research Institute, Inc., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP		
(72) IKEDA, Shiro, Yokohama, Kanagawa 235-0045, JP		
NAKANE, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP		
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
(51) B01D 53/46	(11) 1 452 220 A1	B01D 53/72 B01D 53/86
(25) En	(26) En	
(21) 03027222.3	(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		
(30) 26.12.2002 JP 2002376411		
(54) • <i>Verfahren zum Entfernen schädlicher metallor- ganischer Verbindungen aus einem Gas</i> • <i>Process for removing harmful organometallic compounds from a gas</i>		

• <i>Procédé pour éliminer des composés organo- métalliques nocifs d'un gaz</i>		
(71) JAPAN PIONICS CO., LTD., 1-3, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Otsuka, Kenji, 5181, Tamura Hiratsuka-shi Kanagawa, JP		
Kasaya, Takashi, 5181, Tamura Hiratsuka-shi Kanagawa, JP		
Akiyama, Toshio, 5181, Tamura Hiratsuka-shi Kanagawa, JP		
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE		
B01D 53/46	→ (51)	B01D 53/68
B01D 53/58	→ (51)	B01D 53/46
(51) B01D 53/68	(11) 1 452 221 A1	B01D 53/46 C01B 23/00 H01L 21/31
(25) Ja	(26) En	
(21) 02788714.0	(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		
(86) JP 2002/012703 04.12.2002		
(87) WO 2003/047731 2003/24 12.06.2003		
(30) 04.12.2001 JP 2001369905		
(54) • <i>GASZUFUHRVERFAHREN UND -SYSTEM</i> • <i>GAS SUPPLYING METHOD AND SYSTEM</i> • <i>PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ</i>		
(71) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
Ohmi, Tadahiro, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP		
(72) OHMI, Tadahiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP		
ISHIHARA, Yoshio, c/o Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105-0003, JP		
NAKAMURA, Akihiro, c/o Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105-0003, JP		
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		
B01D 53/72	→ (51)	B01D 53/46
(51) B01D 53/86	(11) 1 452 222 A1	B01J 23/46
(25) En	(26) En	
(21) 03293151.1	(22) 15.12.2003	
(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) 27.02.2003 JP 2003051787		
(54) • <i>Abgasreinigungssystem und -verfahren</i> • <i>Exhaust gas treatment system and exhaust gas treatment</i> • <i>Système et procédé d'épuration d'un gas d'échappement</i>		
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
(72) Nojima, Shigeru, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 1, JP		
Lida, Koza, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nishi- ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 1, JP		
Kiyosawa, Masashi, Mitsubishi Heavy Industries, Lt, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP		
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
B01D 53/86	→ (51)	B01D 53/46
B01D 53/86	→ (51)	C04B 37/00

B01D 53/94	→ (51)	C01B 13/32
B01D 61/36	→ (51)	B01D 53/22
B01D 61/56	→ (51)	E04B 1/70
B01D 65/02	→ (51)	C02F 3/12
B01D 71/02	→ (51)	C04B 35/50
B01F 3/02	→ (51)	C23C 16/455
(51) B01F 5/02	(11) 1 452 223 A1	
B01F 15/02	B01F 5/04	
(25) En	(26) En	
(21) 04075579.5	(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		
(30) 25.02.2003	BE 200300121	
(54) • <i>Mischgerät und Verfahren zum Mischen von Materialien mit einem derartigen Mischgerät</i>		
• <i>Mixing device and method for mixing products applying such a mixing device</i>		
• <i>Dispositif de mélange et procédé pour mélanger des produits en utilisant ce dispositif de mélange</i>		
(71) EGEMIN N.V., Baarbeek 1, 2070 Zwijndrecht, BE		
(72) Vercammen, Jan M. L., 2440 Geel, BE		
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE		
B01F 5/04	→ (51)	B01F 5/02
B01F 7/16	→ (51)	B29B 13/02
B01F 15/02	→ (51)	B01F 5/02
(51) B01J 2/16	(11) 1 452 224 A1	
B01J 8/36	B01J 8/44	
(25) De	(26) De	
(21) 04001412.8	(22) 23.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 28.02.2003	DE 10309989	
(54) • <i>Tunnelförmige Vorrichtung zum Behandeln von partikelförmigem Gut</i>		
• <i>Tunnel-like device for treating a particulate material</i>		
• <i>Dispositif en forme de tunnel pour traiter une matière particulaire</i>		
(71) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., Rümmlinger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE		
(72) Hüttlin, Herbert, Dr. h.c., 79539 Lörrach, DE		
(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE		
B01J 3/00	→ (51)	C07C 29/151
B01J 3/00	→ (51)	C23C 16/455
B01J 3/02	→ (51)	C23C 16/455
B01J 8/36	→ (51)	B01J 2/16
B01J 8/44	→ (51)	B01J 2/16
(51) B01J 13/00	(11) 1 452 225 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 03251164.4	(22) 26.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		

(54) • <i>Herstellung von Nanopartikeln</i>		
• <i>Preparation of nanoparticles</i>		
• <i>Préparation de nanoparticules</i>		
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP		
(72) Nakamura, Hiroyuki Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech, Tosu-shi Saga, 841-0052, JP		
Miyazaki, Masaya Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech., Tosu-shi, Saga, 841-0052, JP		
Maeda, Hideaki Nat. Inst. Adv. Ind. Sci. & Tech., Tosu-shi Saga 841-0052, JP		
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
B01J 13/02	→ (51)	A61K 7/00
B01J 19/00	→ (51)	C07C 51/487
B01J 19/08	→ (51)	C01B 31/02
B01J 19/08	→ (51)	C07C 29/151
B01J 19/24	→ (51)	C04B 35/50
B01J 21/04	→ (51)	B01J 23/80
B01J 21/06	→ (51)	C01B 13/32
B01J 21/08	→ (51)	C07C 51/14
(51) B01J 21/16	(11) 1 452 226 A1	
B01J 23/00	C01F 7/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03075588.8	(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		
(54) • <i>Metallhydroxidsalz enthaltende Zusammensetzung und ihre Verwendung als Katalysator oder Sorptionsmittel</i>		
• <i>Composition comprising a metal hydroxy salt, and its use as catalyst or sorbent</i>		
• <i>Composition comprenant un hydroxy-sel de métal, son préparation et utilisation comme catalyseur ou sorbant</i>		
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL		
(72) Jones, William, CB2 2NJ Cambridge, GB		
O'Connor, Paul, 3871 KM Hoevelaken, NL		
Stamires, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US		
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL		
(51) B01J 23/00	(11) 1 452 227 A1	
B01J 23/888	B01J 35/00	
C07C 51/25		
(25) En	(26) En	
(21) 04001808.7	(22) 28.01.2004	
(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) 27.02.2003	JP 2003051794	
(54) • <i>Multimetallhydroxidkatalysator und dessen Verwendung zur Herstellung von Acrylsäure</i>		
• <i>Composite-oxide catalyst and process for production of acrylic acid using said catalyst</i>		
• <i>Catalyseur d'oxydes multimétalliques et son utilisation pour la préparation d'acide acrylique</i>		
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP		
(72) Tanimoto, Michio, Himeji-shi Hyogo 671-1214, JP		
Hirao, Harunori, Himeji-shi Hyogo 671-1227, JP		

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		
B01J 23/00	→ (51)	B01J 21/16
B01J 23/00	→ (51)	C01B 13/32
B01J 23/10	→ (51)	C01B 13/32
B01J 23/22	→ (51)	C07C 51/14
B01J 23/28	→ (51)	C07C 51/14
B01J 23/30	→ (51)	C07C 51/14
B01J 23/44	→ (51)	C07C 51/14
B01J 23/46	→ (51)	B01D 53/86
(51) B01J 23/72	(11) 1 452 228 A1	
B01J 23/745	B01J 23/75	
B01J 23/755	C01B 7/00	
(25) En	(26) En	
(21) 04010808.6	(22) 20.08.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 20.08.1996	US 700221	
19.08.1997	US 914632	
(54) • <i>Metalloxydteilchen im Nanometer-größenbereich zur Adsorption von toxischen Chemikalien bei Umgebungstemperatur</i>		
• <i>Nanometer sized metal oxide particles for ambient temperature adsorption of toxic chemicals</i>		
• <i>Particules d'oxyde métallique de taille nanométrique permettant l'adsorption à température ambiante de produits chimiques toxiques</i>		
(71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502, US		
(72) Klabunde, Kenneth, Manhattan, KS 66502, US		
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(62) 97938457.5 / 0 944 419		
(51) B01J 23/72	(11) 1 452 229 A1	
B01J 23/745	B01J 23/75	
B01J 23/755	C01B 7/00	
A62D 3/00		
(25) En	(26) En	
(21) 04010809.4	(22) 20.08.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 20.08.1996	US 700221	
19.08.1997	US 914632	
(54) • <i>Metalloxydteilchen im Nanometer-größenbereich zur Adsorption von toxischen Chemikalien bei Umgebungstemperatur</i>		
• <i>Nanometer sized metal oxide particules for ambient temperature adsorption of toxic chemicals</i>		
• <i>Particules d'oxyde métallique de taille nanométrique permettant l'adsorption à température ambiante de produits chimiques toxiques</i>		
(71) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502, US		
(72) Klabunde, Kenneth, Manhattan, KS 66502, US		
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(62) 97938457.5 / 0 944 419		
B01J 23/745	→ (51)	B01J 23/72
B01J 23/75	→ (51)	B01J 23/72
B01J 23/755	→ (51)	B01J 23/72

B01J 23/78	→ (51) C04B 35/00
(51) B01J 23/80	(11) 1 452 230 A1
B01J 23/889	B01J 37/03
B01J 21/04	
(25) En	(26) En
(21) 03028792.4	(22) 13.12.2003
(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) 28.02.2003 JP 2003054413	
(54) • <i>Katalysator für die Dampfreformierung von Dimethylether und Verfahren für seine Herstellung</i> • <i>Dimethyl ether steam reforming catalyst and method for producing the same</i> • <i>Catalyseur de reformage d'éther diméthylique à la vapeur et son procédé de production</i>	
(71) President of Shizuoka University, 836, Oya, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP	
(72) Takeishi, Kaoru, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP Yamamoto, Kosei, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP	
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE	
B01J 23/80	→ (51) C04B 35/00
B01J 23/847	→ (51) C04B 35/00
(51) B01J 23/88	(11) 1 452 231 A1
B01J 27/057	B01J 27/192
C07C 253/26	C07C 255/08
(25) Ja	(26) En
(21) 02779893.3	(22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86) JP 2002/009832 25.09.2002	
(87) WO 2003/033139 2003/17 24.04.2003	
(30) 11.10.2001 JP 2001314054	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMMOXIDATIONSKATALYSATORS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING AMMOXIDATION CATALYST</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'AMMOXYDATION</i>	
(71) Dia-Nitrix Co., Ltd., 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) MIYAKI, Kenichi, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP YANAGITA, Motoo, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP MORI, Kunio, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP	
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B01J 23/888	→ (51) B01J 23/00
B01J 23/889	→ (51) B01J 23/80
B01J 27/057	→ (51) B01J 23/88
B01J 27/182	→ (51) C07C 51/14
B01J 27/19	→ (51) C07C 51/14
B01J 27/192	→ (51) B01J 23/88
B01J 27/198	→ (51) C07C 51/14
B01J 27/199	→ (51) C07C 51/14
B01J 29/90	→ (51) C07C 5/27
B01J 35/00	→ (51) B01J 23/00

B01J 35/00	→ (51) C01B 13/32
B01J 35/04	→ (51) C04B 37/00
B01J 37/03	→ (51) B01J 23/80
B01J 37/03	→ (51) C01B 13/32
(51) B01L 3/00	(11) 1 452 232 A2
B05D 7/24	
(25) En	(26) En
(21) 04001606.5	(22) 26.01.2004
(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) 28.01.2003 KR 2003005486	
(54) • <i>Verfahren zur Oberflächenbehandlung eines in einem biologischen Reaktionssystem verwendeten Substrates</i> • <i>Method of treating surface of substrate used in biological reaction system</i> • <i>Procédé de traitement de surface pour un substrat utilisé dans un système de réaction biologique</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR	
(72) Kim, Sun-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR Lee, Soo-suk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR Lim, Geun-bae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR Lee, Young-sun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
B01L 3/14	→ (51) G01N 35/10
B01L 7/00	→ (51) C12Q 1/68
B02C 18/00	→ (51) B29B 17/00
B02C 19/00	→ (51) B29B 17/00
B03B 9/06	→ (51) B29B 17/00
B03C 3/38	→ (51) H01T 23/00
B03D 1/14	→ (51) D21B 1/32
(51) B04C 5/13	(11) 1 452 233 A1
(25) En	(26) En
(21) 04001484.7	(22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 26.02.2003 US 248875	
(54) • <i>Trennvorrichtung zum Entfernen von kleinen Partikeln</i> • <i>Separation device to remove fine particles</i> • <i>Dispositif de séparation pour enlever les particules fines</i>	
(71) Kellogg Brown & Root, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, Texas 77020, US	
(72) Miller, Richard B., Katy, TX 77450-5278, US Gbordzoe, Eusebius, Houston, TX 77084-7136, US Yang, Yong-Lin, Katy, TX 77450-7282, US Dou, Suisheng M., Baton Rouge, LA 70809-3339, US Johnson, David Lee, Clifton, VA 20124-2556, US	
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	

(51) B05B 3/04	(11) 1 452 234 A2
(25) En	(26) En
(21) 03254427.2	(22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 28.02.2003 US 377208	
(54) • <i>Rotierender Regner mit Vorrichtung zur Regelung der Turbinendrehzahl</i> • <i>Rotating stream sprinkler with turbine speed governor</i> • <i>Arroseur rotatif comprenant un dispositif de régulation de vitesse de la turbine</i>	
(71) Rain Bird Corporation, 145 N Grand avenue, Glendora, CA 91741-2469, US	
(72) Walker, Samuel C., Upland, California 91784, US	
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	
(51) B05B 5/04	(11) 1 452 235 A2
(25) De	(26) De
(21) 04003653.5	(22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 27.02.2003 DE 20314234 U 12.09.2003 DE 10342188	
(54) • <i>Glockenteller und Rotationszerstäuber</i> • <i>Rotating bell and rotary atomiser</i> • <i>Bol de pulvérisation et pulvérisateur rotatif</i>	
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE	
(72) Dürr, Thomas, 71732 Tamm, DE Baumann, Michael, 74223 Flein, DE Goujavin, Pavel, 74523 Schwäbisch Hall, DE	
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE	
(51) B05B 5/047	(11) 1 452 236 A2
(25) En	(26) En
(21) 04076629.7	(22) 09.07.2001
(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(30) 11.07.2000 US 217261 P 28.11.2000 US 724363	
(54) • <i>Unipolare Pulverbeschichtungssysteme mit verbesserter Reibungsaufladung und Koronapistolen</i> • <i>Unipolarity powder coating systems including improved tribocharging and corona guns</i> • <i>Systèmes de revêtement en poudre unipolaire comprenant des pistolets améliorés à effet de couronne et à charge triboélectrique</i>	
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US	
(72) Sanner, Michael Ross, Amherst, OH 44001, US Rehman, William R., Vermilion, OH 44089, US Lader, Harry J., Lakewood, OH 44107, US Guskov, Sergey, Jonesboro, AR 72401, US Knobbe, Alan John, Loveland, OH 45140, US Messerly, James W., Stow, OH 44224, US Crum, Gerald W., Elyria, OH 44035, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	
(62) 01954626.6 / 1 303 356	
B05B 5/057	→ (51) B05B 17/06

- (51) **B05B 7/02** (11) **1 452 237 A1**
B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 03030039.6 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 377011
(54) • *Sprüheinrichtung mit einem Längsversatz zwischen Fluid- und Luftausgang*
• *Spray device with a longitudinal offset between fluid and air exit*
• *Dispositif de pulvérisation avec décalage longitudinal entre la sortie du fluide et la sortie de l'air*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Strong, Christopher L., Frederick Colorado 80504, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- B05B 7/02** → (51) B05B 15/06
-
- B05B 7/02** → (51) B08B 3/02
-
- B05B 7/04** → (51) B29B 7/74
-
- B05B 7/08** → (51) F25D 23/06
-
- B05B 9/01** → (51) B08B 3/02
-
- B05B 12/00** → (51) B08B 3/02
-
- B05B 12/14** → (51) F16L 55/48
-
- (51) **B05B 15/06** (11) **1 452 238 A1**
B05B 7/02
(25) En (26) En
(21) 03030038.8 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 377006
(54) • *Reproduzierbare Montageeinheit für eine automatische Sprüheinrichtung*
• *Repeatable mounting unit for automatic spray device*
• *Unité de montage répétable pour un dispositif de pulvérisation automatique*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Strong, Christopher L., Frederick Colorado 80504, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- B05B 15/06** → (51) B05B 7/02
-
- (51) **B05B 17/06** (11) **1 452 239 A1**
B05B 5/057
(25) Ja (26) En
(21) 02779996.4 (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
- (86) JP 2002/011530 05.11.2002
(87) WO 2003/039759 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339593
(54) • *FESTHALTEVORRICHTUNG*
• *IMMOBILIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION*
- (71) Riken, 2-1, Hirose, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

- Fuence Co. Ltd., 1-11-5-1403, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
(72) YAMAGATA, Yutaka, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
HIGUCHI, Toshiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
KIM, Joon Wan, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065, JP
INOUE, Kozo, c/o FUENCE CO., LTD., Tokyo 150-0012, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- B05C 5/02** → (51) F25D 23/06
-
- B05C 17/005** → (51) A61B 17/00
-
- (51) **B05D 1/36** (11) **1 452 240 A1**
B05D 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02802712.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011431 01.11.2002
(87) WO 2003/039767 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339730
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN FILMÜBERZUGS*
• *METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM*
• *PROCEDE DE FORMATION DE FILM A REVETEMENT MULTICOUCHE*
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) IHARA, Satoru, Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
IKEHARA, Shinichi, Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KURAMOCHI, Shigeru, Kanuma-shi, Tochigi 322-0025, JP
TOKAMI, Wataru, Fukushima 967-0302, JP
OKAMOTO, Yoshiyuki, Westlake, OH 44145, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **B05D 3/02** (11) **1 452 241 A1**
B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 04075938.3 (22) 19.11.2000
(84) BE DE ES FR GB LU
- (30) 19.11.1999 GB 9927260
(54) • *Halbbare metallische Materialien*
• *Durable metallic materials*
• *Matériaux métalliques durables*
- (71) Corus UK Limited, 15 Great Marlborough Street, London W1F 2AS, GB
(72) Parsons, John Henry, Wootton Bassett Wiltshire SN4 7ER, GB
Busby, Nicholas James, Abergavenny Gwent NP7 7ED, GB
(74) Herman de Groot, Johan Willem, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
-
- (62) 00979741.6 / 1 232 020
-
- (51) **B05D 3/14** (11) **1 452 242 A2**
B05D 5/06 B32B 5/14
B32B 15/08 B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 04012916.5 (22) 03.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
- (30) 08.09.1997 US 58148 P
(31) 01.09.1998 US 144766
(54) • *Gemusterte Antihalt-Beschichtung*

- *Patterned release finish*
• *Revetement antiadhésif à motifs décoratifs*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Batzar, Kenneth, Cherry Hill New Jersey 08003, US
Hamilton, Jeffrey Hugh, Greenville Delaware 19807, US
Rey, Christopher Mark, Hockessin Delaware 19707, US
Leck, Thomas J, Hockessin Delaware 19707, US
Herzer, Alan Charles, Turnersville New Jersey 08102, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98948081.9 / 1 017 507
-
- B05D 5/00** → (51) B05D 1/36
-
- B05D 5/06** → (51) B05D 3/14
-
- B05D 7/00** → (51) B05D 3/02
-
- B05D 7/24** → (51) B01L 3/00
-
- (51) **B06B 1/06** (11) **1 452 243 A2**
En (26) En
(21) 04250923.2 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 JP 2003050697
03.06.2003 JP 2003157942
20.01.2004 JP 2004011624
(54) • *Ultraschallsende- und -empfangsgerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Ultrasonic transmitting/receiving device and method of fabricating the same*
• *Emetteur/récepteur ultrasonore et méthode pour sa fabrication*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Asada, Takaaki c/o (A170) Intellectual Prop. Dept., Kyoto-fu 617-8555, JP
Takatsuka, Akiteru c/o (A170) Int. Prop. Dept., Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B06B 1/06** → (51) A61B 17/22
-
- B07C 5/02** → (51) B23K 26/00
-
- (51) **B08B 3/02** (11) **1 452 244 A2**
B05B 12/00 B05B 7/02
B08B 9/02 B05B 9/01
(25) It (26) En
(21) 03026369.3 (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) 26.02.2003 IT re20030022
(54) • *Ein Sperrventil für eine Hochdruckspritzpistole eines Wasserreinigungsapparats*
• *An intercept valve for highpressure water guns in water-cleaning machines*
• *Une vanne d'arrêt pour injecteurs d'eau haute pression des appareils de nettoyage d'eau*
- (71) Arrow Line S.R.L., 5, Via Alberti, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT
(72) Amaduzzi, Roberto, 42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A., No 22, via Paolo Borsellino, 42100 Reggio Emilia, IT

B08B 3/04	→ (51)	B29B 17/00
B08B 7/00	→ (51)	H01L 21/00
B08B 9/02	→ (51)	B08B 3/02
B21B 1/02	→ (51)	B21B 15/00
B21B 1/38	→ (51)	B21D 1/02
B21B 1/46	→ (51)	B21B 15/00
B21B 13/06	→ (51)	B21B 15/00
(51) B21B 15/00	(11) 1 452 245 A2	
B21B 13/06	B21B 1/46	
B21B 1/02		
(25) En	(26) En	
(21) 04013182.3	(22) 20.11.1998	
(84) AT DE FR GB IT		
(30) 26.11.1997 JP 32466797		
26.11.1997 JP 32467097		
09.12.1997 JP 33837797		
18.12.1997 JP 34913897		
24.02.1998 JP 4232798		
27.02.1998 JP 4678798		
23.03.1998 JP 7448298		
15.06.1998 JP 16654598		
(54) • <i>Vorrichtung zur Herstellung vom warmgewalzten Stahlblech</i>		
• <i>A hot rolled steel sheet manufacturing apparatus</i>		
• <i>Dispositif de fabrication de tôle d'acier laminée à chaud</i>		
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP		
NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP		
(72) Narushima, Shigeki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0827, JP		
Ide, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 234-0052, JP		
Dodo, Yasushi, Kouza-gun Kanagawa 253-0112, JP		
Higuchi, Kinichi, Yokohama-shi Kanagawa 246-0015, JP		
Honjou, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 247-0026, JP		
Ishii, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 223-0051, JP		
Tazoe, Nobuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 226-0006, JP		
Fujii, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 245-0067, JP		
Sato, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0035, JP		
Masuda, Sadakazu, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
Yamashina, Shuichi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
Murata, Satoshi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
Yamamoto, Masaaki, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
Terauchi, Takumasa, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
Minote, Toru, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
Okazaki, Shinji, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
Motoyashiki, Yoichi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(62) 98954794.8 / 0 968 774		

(51) B21B 38/12	(11) 1 452 246 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 04003973.7	(22) 21.02.2004	
(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) 27.02.2003 DE 20303173 U		
(54) • <i>Einrichtung zur Messung belastungsabhängiger Verformungen von in Bandwalzgerüsten eingebauten Walzen</i>		
• <i>Device for measuring load-related deformations of rolls disposed in strip rolling mills</i>		
• <i>Dispositif pour la mesure des déformations dépendant de la charge des cylindres logés dans des cages de laminoir des bandes métalliques</i>		
(71) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegener Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE		
(72) Barten, Axel, Dipl.-Ing. (ETH), 57078 Siegen, DE		
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE		
B21B 45/00	→ (51)	B21D 1/02
B21B 45/02	→ (51)	B21D 1/02
(51) B21D 1/02	(11) 1 452 247 A1	
B21B 1/38	B21B 45/00	
B21B 45/02	C21D 1/42	
(25) Ja	(26) En	
(21) 02801501.4	(22) 08.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/010435 08.10.2002		
(87) WO 2003/033185 2003/17 24.04.2003		
(30) 10.10.2001 JP 2001312418		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAHLPLATTE</i>		
• <i>METHOD OF MANUFACTURING STEEL PLATE</i>		
• <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOLE D'ACIER</i>		
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP		
(72) SEKINE, Hiroshi, c/o Intellectual Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
Fujibayashi, Akio, c/o Intellectual Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
Hino, Yoshimichi, c/o Intellectual Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
Tagane, Akira, c/o Intellectual Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
Sugioka, Masatoshi c/o Intellectual Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
B21D 5/02	→ (51)	B30B 15/24
(51) B21D 7/08	(11) 1 452 248 A1	
B30B 15/20		
(25) It	(26) En	
(21) 04425114.8	(22) 25.02.2004	
(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 HR LT LV MK		
(30) 28.02.2003 IT rm20030089		
12.06.2003 IT rm20030294		
(54) • <i>Hydraulischer Kreislauf für den linearen Antrieb eines Werkzeugmaschinenchiebers in beide Richtungen</i>		

• <i>A hydraulic circuit for linearly driving a machine-tool slider in both directions</i>		
• <i>Circuit hydraulique pour l'activation linéaire dans les deux directions d'un curseur dans une machine-outil</i>		
(71) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT		
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT		
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT		
(51) B21D 19/08	(11) 1 452 249 A2	
(25) It	(26) En	
(21) 04004429.9	(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) 28.02.2003 IT T020030144		
(54) • <i>Numerisch gesteuerte Maschine zum Kaltformen von Blechteilen</i>		
• <i>Numeric control machine for the cold forming of sheet metal parts</i>		
• <i>Machine à commande numérique de formage à froid des parts en tôle</i>		
(71) ALTAIR ENGINEERING S.r.l., VIA S. LUIGI 18/20, 10043 ORBASSANO (TORINO), IT		
(72) Fariello, Massimo, 10123 Torino, IT		
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT		
B21D 53/08	→ (51)	F28F 1/32
(51) B21K 1/18	(11) 1 452 250 A2	
F02F 3/00		
(25) De	(26) De	
(21) 04003227.8	(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) 01.03.2003 DE 10309016		
(54) • <i>Herstellungsverfahren für einen Kühlkanalkolben mit umformbarem Bund</i>		
• <i>Method of manufacturing a cooling duct piston with deformable flange</i>		
• <i>Méthode de fabrication d'un piston à canal de refroidissement avec collet déformable</i>		
(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE		
(72) Mielke, Siegfried, Dr., 74172 Neckarsulm, DE		
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE		
B22C 7/00	→ (51)	B22C 9/04
(51) B22C 9/04	(11) 1 452 251 A1	
B22C 7/00	B22D 27/04	
(25) En	(26) En	
(21) 04250849.9	(22) 18.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 26.02.2003 GB 0304327		
(54) • <i>Verfahren und Form für das Bauteilgießen mit gerichteter Erstarrung</i>		
• <i>Method and mould for component casting using a directional solidification process</i>		
• <i>Procédé et dispositif pour la coulée des éléments par solidification dirigée</i>		
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB		

- (72) Boswell, John Harold, Allestree, Derby DE22 2SN, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **B22D 11/01** (11) **1 452 252 A1**
B22D 11/124
(25) En (26) En
(21) 03450060.3 (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
- (54) • *Verfahren zum Stranggiessen*
• *Continuous casting method*
• *Procédé de coulée continue*
- (71) Sommerhofer, Hubert, Dipl.-Ing., Körösisstrasse 117a, 8010 Graz, AT
- (72) Sommerhofer, Hubert, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, P.O. Box 96, 1015 Wien, AT
-
- (51) **B22D 11/041** (11) **1 452 253 A1**
B22D 11/055
(25) De (26) De
(21) 04002520.7 (22) 05.02.2004
(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) 27.02.2003 DE 10308434
- (54) • *Optimierte Befestigung von Kokillenplatten*
• *Optimised fastening of continuous casting mould plates*
• *Fixation optimisée des plaques d'une lingotière de coulée continue*
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Streubel, Hans, 40699 Erkrath, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- B22D 11/055** → (51) B22D 11/041
-
- B22D 11/124** → (51) B22D 11/01
-
- B22D 21/00** → (51) F02F 7/00
-
- B22D 25/00** → (51) B23P 15/00
-
- B22D 27/04** → (51) B22C 9/04
-
- (51) **B22F 9/00** (11) **1 452 254 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746018.7 (22) 12.07.2002
(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) JP 2002/007118 12.07.2002
(87) WO 2003/039793 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344048
- (54) • *HERSTELLUNG VON METALLNANOTEILCHEN MIT SCHALENVERNETZTEM MICELL ALS FORMWERKZEUG*
• *PREPARATION OF METALLIC NANOPARTICLE WITH SHELL-CROSSLINKED MICELLE AS MOLD*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE NANOPARTICULES METALLIQUES DANS LEQUEL DES MICELLES A COQUE RETICULEE TIENNENT LIEU DE MOULES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) SAKURAI, Hideki, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
SANJI, Takanobu, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, JP
-
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B22F 9/06** → (51) C02F 1/68
-
- B23B 27/14** → (51) C04B 35/56
-
- B23B 27/14** → (51) C23C 14/06
-
- (51) **B23B 31/12** (11) **1 452 255 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010757.5 (22) 10.04.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (30) 31.10.1994 DE 4438991
- (54) • *Bohrfutter, insbesondere zum Schlagbohren*
• *Drill chuck, particularly adapted for hammer-drilling*
• *Mandrin de perceuse, en particulier pour perçage à percussion*
- (71) Röhm, Günter Horst, Heinrich-Röhm-Strasse 50, D-89567 Sontheim, DE
- (72) Röhm, Günter Horst, D-89567 Sontheim, DE
- (74) Hentrich, Swen, Dr., et al, Patentanwälte Dres. Fay Dzewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE
- (62) 02001527.7 / 1 224 993
00113207.5 / 1 043 100
-
- B23B 31/40** → (51) B27B 5/32
-
- (51) **B23B 51/00** (11) **1 452 256 A1**
B23B 51/02
(25) En (26) En
(21) 03004304.6 (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
- (54) • *Bohrer zum Bohren einer hinterschnittenen Ankerbohrung*
• *Drill for boring anchor fixing hole*
• *Foret pour perçage d'un trou d'ancrage à contre-dépouille*
- (71) Uchino, Munehito, 4043, Okazaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (72) Uchino, Munehito, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Yanagisawa, Tugio, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- (51) **B23B 51/02** (11) **1 452 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009390.8 (22) 11.10.2000
(84) DE FR GB IT SE
- (30) 14.10.1999 SE 9903685
- (54) • *Werkzeug zur rotierenden spanenden Bearbeitung und eine Werkzeugschleife*
• *Tool for rotary chip removal and a tool tip*
• *Outil pour enlèvement de copeaux par rotation et tête d'outil*
- (71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
- (72) Bruhn, Johnny, 730 70 Västerfärnebo, SE
Puide, Mattias, 722 20 Västerås, SE
Grönkvist, Mikael, 603 66 Norrköping, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE
- (62) 00971942.8 / 1 222 047
-
- B23B 51/02** → (51) B23B 51/00
-
- (51) **B23D 63/18** (11) **1 452 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004583.5 (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
- (54) • *Kreissägeblatt-Richtmaschine*
• *Circular saw blade straightening machine*
• *Machine à dresser les lames de scies circulaires*
- (71) Oppliger, Walter, Industriestrasse 11, 3661 Uetendorf, CH
- (72) Oppliger, Walter, 3661 Uetendorf, CH
- (74) Braun, André, jr., et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwältin Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH
-
- (51) **B23K 1/005** (11) **1 452 259 A1**
H01R 43/02
(25) En (26) En
(21) 04075044.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.01.2003 US 346347
- (54) • *Weichlothülseheizstation mit optischer Ablenkung*
• *Optically baffled solder sleeve heating station*
• *Poste à déflexion optique pour le chauffage de manchons de soudure*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Wright, David S., Shoreline, Washington 98155, US
Middleton, Guy N., Everett, Washington 98208, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B23K 1/20** (11) **1 452 260 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004158.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen eines Flussmittels für das Hartlöten von Teilen*
• *Apparatus and process for applying flux for brazing of parts*
• *Dispositif et procédé d'application de flux pour le brasage de pièces*
- (71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- Frape Behr S.A., P.I. Zona Franca, Sector C, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES
- (72) Englert, Peter, Dipl.-Ing. 74177 Bad Friedrichshall, DE
- Trautwein, Ingo, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Ferrer, Joan, 08030 Barcelona, ES
Sabetta, Vincenzo, 08860 Castelldefels, ES
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **B23K 3/02** (11) **1 452 261 A1**
B23K 3/047 B23K 3/03
B23K 35/02
(25) De (26) De
(21) 03028910.2 (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) 25.02.2003 DE 10307832

- (54) • *Werkzeug aus einer Keramik in Form eines heizbaren Stiftes*
- *Heatable tooltip made of a ceramic*
- *Outil céramique en forme de pointe plate, susceptible d'être chauffé*
- (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Ritzhaupt-Kleissl, Hans-Joachim, Dr., 69190 Walldorf, DE
- (73) Kaufmann, Ulrike, Dr., 76133 Karlsruhe, DE

B23K 3/03 → (51) B23K 3/02

B23K 3/047 → (51) B23K 3/02

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 452 262 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300221.3 (22) 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
- (30) 20.11.2002 FR 0214536

- (54) • *RF-Schaltungsmodul für eine Steuerschaltung einer Schweißstromversorgung.*
- *HF-module for a control circuit of a welding power source*
- *Module à haute fréquence pour circuit de commande de source de courant de soudage*
- (71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Reymond, Christian, 95160 Montmorency, FR
- (73) Gomes, Victor, 60500 Chantilly, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 11/00 → (51) H02K 19/36

- (51) **B23K 26/00** (11) **1 452 263 A1**
- B23K 26/08 B23K 26/38
- B65G 47/14 A61K 9/00
- B65B 57/10 B65G 47/19
- B07C 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03004429.1 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (54) • *Laserbohrsystem und -verfahren*
- *Laser drilling system and method*
- *Système et méthode de perçage par laser*
- (71) Osmotica Corp., c/o Alfaro, Ferrer & Ramirez (BVI) Limited, P.O. Box 915, R.G. Hodge Plaza, Second Floor, Upper Main Street, Road Town, Tortola, VG
- (72) Faour, Joaquina, 1426 Buenos Aires, AR
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B23K 26/04 → (51) H01S 3/00

B23K 26/073 → (51) H01S 3/00

B23K 26/08 → (51) B23K 26/00

B23K 26/38 → (51) B23K 26/00

B23K 35/02 → (51) B23K 3/02

- (51) **B23P 15/00** (11) **1 452 264 A1**
- C22C 1/08 B22D 25/00
- F01D 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 04250838.2 (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) 27.02.2003 JP 2003050448

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gasturbinenteils unter Verwendung von porösem Metall*
- *Method of manufacturing gas turbine part using porous metal*
- *Procédé de fabrication d'une pièce de turbine à gaz utilisant du métal poreux*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Nakajima, Hideo, 6-40, Hiyoshidai 5Ban-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
- (73) Isano, Kousou, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Mizuta, Akiyoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (75) Matsuzaki, Yuji, Asaki-shi, Hyogo-ken, JP
- (76) Kimura, Hideo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (77) Nakajima, Hideo, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
- (78) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23P 23/02 → (51) B23Q 39/02

- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 452 265 A1**
- B23Q 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 03004123.0 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (54) • *Grundgestell für eine Handhabungsvorrichtung und Handhabungsvorrichtung*
- *Base platform for a manipulation device and manipulation device*
- *Plateforme de base pour un système de manipulation et système de manipulation*
- (71) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 4, D-75203 Königsbach-Stein, DE
- (72) Jäger, Helmut F., 75203 Königsbach-Stein, DE
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 1/28** (11) **1 452 266 A2**
- B23Q 1/70
- (25) De (26) De
- (21) 04003932.3 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.02.2003 DE 20303147 U

- (54) • *Werkstückaufnahme für stangenförmige Werkstücke*
- *Workpiece holder for elongated work pieces*
- *Support d'usinage pour tiges à usiner*
- (71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE
- (72) Lechleiter, Karl, 87466 Oy-Mittelberg, DE
- (73) Geissler, Alfred, 87459 Pfronten, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B23Q 1/50 → (51) B23Q 39/02

B23Q 1/54 → (51) B23Q 39/02

B23Q 1/70 → (51) B23Q 1/28

B23Q 3/06 → (51) B25B 5/14

- (51) **B23Q 7/04** (11) **1 452 267 A1**
- B25B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 04011753.3 (22) 15.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 19.10.1998 JP 31541398
- 19.10.1998 JP 31541498
- (54) • *Einheit zum Halten eines Werkstückes mittels Vakuum und Vakuumpkopf*
- *Carrier unit for holding a workpiece by vacuum and vacuum holding head*
- *Unité à vide pour tenir une pièce à travailler et tête à dépression*
- (71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Oguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
- (72) Ochiai, Akiyoshi, Komaki-shi Aichi-ken, JP
- (73) Morishita, Akio, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Toda, Kazuyuki, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
- (75) Furuhashi, Ryoichi, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (76) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser, Lindentallee 43, 50968 Köln, DE
- (62) 99120505.5 / 0 995 542

B23Q 11/00 → (51) B23Q 39/02

- (51) **B23Q 11/08** (11) **1 452 268 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04003885.3 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.02.2003 DE 10308009

- (54) • *Teleskop-Abdeckung*
- *Telescopic cover*
- *Couvercle télescopique*
- (71) Hennig Holding GmbH, Überreinerstrasse 5, 85551 Kirchheim, DE
- (72) Schönerwald, Kurt, 84186 Vilshiem, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B23Q 37/00 → (51) B23Q 1/01

- (51) **B23Q 39/02** (11) **1 452 269 A1**
- B23Q 1/50 B23Q 1/54
- (25) It (26) En
- (21) 03425117.3 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (54) • *Werkzeugkopf für Werkzeugmaschinen oder Bearbeitungszentren sowie Maschine mit einem solchen Werkzeugkopf*
- *Toolhead for machine tools or work centers and machine comprising said head*
- *Tête d'usinage pour les machines-outils ou les centres d'usinage et machine comprenant cette tête*
- (71) BACCI PAOLINO DI BACCI AGOSTINO, Via Tosco Romagnola 270, 56021 Cascina, Pisa, IT
- (72) Ruggieri, Alberto, 56025 Pontedera, Pisa, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **B23Q 39/02** (11) **1 452 270 A1**
B23Q 11/00 B23P 23/02
(25) It (26) En
(21) 03425129.8 (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
- (54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Trägern von Kraftfahrzeug-Scheibenbremsen*
• *Apparatus for machining brackets of motorcar disk brakes*
• *Dispositif pour usiner des supports de freins à disque pour automobiles*
- (71) VIGEL S.p.A., Viale dei Martiri 68, I-10071 Borgaro Torinese (Torino), IT
- (72) Cavallo, Giorgio, 10071 Borgaro Torinese (TO), IT
Martinis, Marco, 10136 Torino, IT
- (74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

B24B 5/42 → (51) B24B 39/04**B24B 23/02** → (51) B27B 5/32

- (51) **B24B 23/04** (11) **1 452 271 A1**
B24D 15/04
(25) En (26) En
(21) 04251042.0 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
- (30) 25.02.2003 GB 0304252
- (54) • *Halteplatten für Schleifmaschine*
• *Support plates for sanders*
• *Plaquettes de support pour ponceuse*
- (71) YKK Europe Limited, 61 Central Street, London EC1V 8AN, GB
- (72) Akashi, Shunji, YKK (UK) Limited, London EC1V 8AN, GB
Kato, Hisanori, YKK France S.a.r.l., 59471 Seclin Cedex, FR
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B24B 39/04** (11) **1 452 272 A1**
B24B 5/42
(25) De (26) De
(21) 04000391.5 (22) 10.01.2004
(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) 26.02.2003 DE 10308124
- (54) • *Verfahren zum Festwalzen von Übergängen zwischen den Lagerzapfen und Wangen von Kurbelwellen*
• *Process of roller burnishing of the transition between bearing pin and flange of crank shafts*
• *Procédé de galetage de la zone de transition entre tourillon et flanc de vilebrequins*
- (71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) Heimann, Alfred, Dr.-Ing., 52078 Aachen, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B24B 41/06 → (51) B25B 5/14**B24B 45/00** → (51) B27B 5/32**B24D 15/04** → (51) B24B 23/04

- (51) **B25B 1/10** (11) **1 452 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255609.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.02.2003 KR 2003012034
- (54) • *Einheit zum Einstellen der Spannkraft für einen Schraubstock*
• *A unit for adjusting clamping force for a vice*
• *Unité pour ajuster la force de serrage pour un étai*
- (71) Samchully Machinery Co., Ltd., No. 245-1 Dodang-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Kyunggi-do 420-807, KR
- (72) Seo, Hong Suk, Kangseo-gu Seoul 157-010, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B25B 1/10 (11) **1 452 274 A1**
F16H 25/18

- (25) En (26) En
(21) 03255618.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.02.2003 KR 2003012034
- (54) • *Einheit zur Spannkraftverstärkung für einen Schraubstock*
• *A unit for increasing clamping force for a vice*
• *Unité pour augmenter la force de serrage pour un étai*
- (71) Samchully Machinery Co., Ltd., No. 245-1 Dodang-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Kyunggi-do 420-807, KR
- (72) Seo, Hong Suk, Kanseo-gu Seoul 157-010, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B25B 1/24 → (51) E21B 19/07

- (51) **B25B 5/14** (11) **1 452 275 A1**
B24B 41/06 B23Q 3/06
(25) En (26) En
(21) 04251061.0 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 US 375952
- (54) • *Halterung und Verfahren zum Halten einer Gasturbinenschaufel in einer vorbestimmten Position und Orientierung*
• *Apparatus and method for consistently retaining a gas turbine engine blade in predetermined position and orientation*
• *Dispositif et procédé de fixation d'une aube de turbine à gaz dans une position et une orientation prédéterminée*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Whitmarsh, Robert Duane, West Newbury Massachusetts 01985, US
Elman, Larisa Alexandra, Swampscott Massachusetts 01907, US
Ahti, Robert Allan, Hillsborough New Hampshire 03244, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B25B 11/00 → (51) B23Q 7/04

- (51) **B25B 21/02** (11) **1 452 276 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100747.7 (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) 28.02.2003 DE 10309133
- (54) • *Haltevorrichtung für Befestigungsmittel*
• *Fastener holding device*
• *Dispositif de support pour éléments de fixation*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (84) CH LI DE FR GB
- (72) Bader, Thomas, 86899 Landsberg, DE
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 333 Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

B25B 23/10 (11) **1 452 277 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04290440.9 (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) 25.02.2003 US 374233
- (54) • *Setzwerkzeug für geklebte mit Gewinde versehene Stabanker*
• *Setting tool for adhesively bonded threaded rod anchors*
• *Dispositif de pose pour tige d'ancrage fileté collée*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Timmerman, Mark S., Elgin, Illinois 60123, US
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B25D 11/00 → (51) B25D 16/00

- (51) **B25D 16/00** (11) **1 452 278 A1**
B25D 11/00
(25) De (26) De
(21) 04100792.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.03.2003 DE 10309012
- (54) • *Steuerverfahren einer axial schlagenden und drehenden Elektrowerkzeugmaschine*
• *Control method of a percussion power drill*
• *Méthode de contrôle d'un marteau électrique à percussion*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Böni, Hans, 9470 Buchs, CH
Schäfer, Roland, 9472 Grabs, CH
Schmitzer, Harald, 9470 Werdenberg, CH
Teixeira, Ricardo, 6800 Feldkirch, AT
Würsch, Christoph, 9470 Werdenberg, CH
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25J 19/00** (11) **1 452 279 A1**
(25) It (26) En
(21) 04003223.7 (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) 27.02.2003 IT T020030139
(54) • *Industrieroboter mit Signalkabel bestehend aus Faseroptischen Leitern*
• *Industrial robot with a signal cable including optical fiber conductors*
• *Robot industriel muni d'un câble pour signal composé de conducteurs à fibres optiques*
(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Angela, Roberto, 10139 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B25J 19/00 → (51) H02G 11/00

(51) **B26B 15/00** (11) **1 452 280 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02785426.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000504 24.10.2002
(87) WO 2003/035338 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 ES 200102610 U
(54) • *MOTORISIERTES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER AUTOMATISIERTEN SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *MOTORISED CUTTING TOOL COMPRISING AN AUTOMATED CUTTING DEVICE*
• *OUTIL DE COUPE MOTORISEE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE COUPE AUTOMATISE*
(71) Hispaes, S.A., c/ Rector Tomàs Vila, 21, 08182 Sant Feliu de Codines, ES
(72) GURRI MOLINS, José, E-08182 Sant Feliu de Codines, ES
(74) Gision, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **B26B 19/14** (11) **1 452 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250994.3 (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 HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003046830
(54) • *Elektorasierer*
• *An electric shaver*
• *Rasoir électrique*
(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP
(72) Uchiyama, Hiromi, Matsumoto, Nagano, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B26B 19/14** (11) **1 452 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251026.3 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003048448
(54) • *Rotierendes elektrisches Rasiergerät*
• *A rotary type electric shaver*
• *Rasoir électrique rotatif*

(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP
(72) Uchiyama, Hiromi, Matsumoto Nagano, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B26D 3/10 → (51) B43L 11/04

(51) **B26D 7/26** (11) **1 452 283 A1**
B26D 11/00 B31B 1/18
(25) En (26) En
(21) 04004446.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003054553
09.02.2004 JP 2004032305
(54) • *Verfahren zur Formatänderung beim Längsschneiden mit ununterbrochenen Randstreifen*
• *Method for changing orders in a slitter providing a continuous trim*
• *Méthode pour la change de format dans la coupe longitudinal d'un matériel en feuille avec le bord ininterrompu*
(71) Kabushiki Kaisha Isowa, 18, Houtoku-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Adachi, Nokihisa, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B26D 11/00 → (51) B26D 7/26

(51) **B27B 5/32** (11) **1 452 284 A1**
B24B 45/00 B24B 23/02
B23B 31/40
(25) De (26) De
(21) 04100746.9 (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) 28.02.2003 DE 10308743
(54) • *Schnellspannmutter für scheibenförmige Werkzeuge*
• *Quick-change nut for disc-shaped tools*
• *Ecrou à serrage rapide pour outils discoïdes*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Blatz, Thomas, 86916, Kaufering, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B27D 1/04** (11) **1 452 285 A1**
B65H 39/06 B65H 9/06
(25) En (26) En
(21) 03251171.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Apparat und Verfahren zum Ausrichten von Bogen*
• *Sheets registration method and apparatus*
• *Appareil et procédé pour aligner des feuilles*
(71) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho, Obushi-shi, Aichi 474-8543, JP
(72) Nakaoda, Toshinori, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B27K 3/08** (11) **1 452 286 A1**
B27K 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 02780111.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011954 15.11.2002
(87) WO 2003/041925 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001352476
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTBRENNBAREM HOLZ*
• *METHOD OF MANUFACTURING NONCOMBUSTIBLE WOOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BOIS NON COMBUSTIBLE*
(71) Asano Mokuzai Industry Co., Ltd., 114, Inotsume 5-chome, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0303, JP
(72) ASANO, Nariaki, ASANO MOKUZAI INDUSTRY CO., LTD., Sakai-gun, Fukui 910-0303, JP
ASANO, Hiroya, ASANO MOKUZAI INDUSTRY CO., LTD., Sakai-gun, Fukui 910-0303, JP
ASANO, Takahito, ASANO MOKUZAI INDUSTRY CO., LTD., Sakai-gun, Fukui 910-0303, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B27K 3/32 → (51) B27K 3/08

B28B 3/20 → (51) C04B 28/30

(51) **B28B 7/24** (11) **1 452 287 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02782040.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2002/000471 30.10.2002
(87) WO 2003/037585 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 RU 2001129528
(54) • *UNIVERSALMEHRFACHKASSETTENFORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON INEINANDERGREIFENDEN VERMÖRTELTEN PLATTEN*
• *UNIVERSAL MULTICAVITY CASSETTE MOULD FOR PRODUCING INTERLOCKING GROUDED PLATES*
• *MOULE UNIVERSEL A CASSETTES A LOGEMENTS MULTIPLES DESTINE A LA FABRICATION DE PANNEAUX A RAINURE ET LANGUETTE A PARTIR DE COULIS*
(71) Smirnov, Vladimir Vyacheslavovich, Ul. Ostrovskogo, 128-140, Ryazan, 390029, RU
Abramychyev, Aleksei Viktorovich, Ul. Kosygina, 7-110, Moscow, 117334, RU
Sergeev, Vladimir Konstantinovich, Ul. Volgogradskaya, 18-50, Saratov, 410066, RU
SERGEEV, Konstantin Borisovich, Ul. Panfilova, 5-22, Saratov, 410033, RU
Bondarevskiy, Sergey Vasilevich, Nekh "Snegiri", 12-8, Istrinsky raion, Moskovskaya oblast, 143590, RU
(72) Smirnov, Vladimir Vyacheslavovich, Ryazan, 390029, RU
Abramychyev, Aleksei Viktorovich, Moscow, 117334, RU
Sergeev, Vladimir Konstantinovich, Saratov, 410066, RU
SERGEEV, Konstantin Borisovich, Saratov, 410033, RU
Bondarevskiy, Sergey Vasilevich, Moskovskaya oblast, 143590, RU

(74) Einsele, Martin, Patentanwälte, Einsele & Kollegen,
Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **B28B 7/24** (11) **1 452 288 A1**
(25) Ru (26) En
(30) 02782041.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2002/000472 30.10.2002
(87) WO 2003/037586 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 RU 2001129529
(54) • MEHRZWECKMEHRFACHKASSETTENFOR-
MWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON
BAU-SCHEITELSTEINEN
• GENERAL-PURPOSE MULTICAVITY CAS-
SETTE MOULD FOR PRODUCING BUILDING
KEYBLOCKS.
• FORME UNIVERSELLE A CASSETTES A
LOGEMENTS MULTIPLES DESTINEE A LA
FABRICATION DE CLES DE VOUTES

(71) Smirnov, Vladimir Vyacheslavovich, Ul.
Ostrovskogo, 128-140, Ryazan, 390029, RU
Abramychev, Aleksei Viktorovich, Ul. Kosygina,
7-110, Moscow, 117334, RU
Sergeev, Vladimir Konstantinovich, Ul.
Volgogradskaya, 18-50, Saratov, 410066, RU
SERGEEV, Konstantin Borisovich, Ul. Panfilova,
5-22, Saratov, 410033, RU
Bondarevskiy, Sergey Vasilevich, Nekh "Snegiri",
12-8, Istrinsky raion, Moskovskaya oblast, 143590,
RU

(72) Smirnov, Vladimir Vyacheslavovich, Ryazan,
390029, RU
Abramychev, Aleksei Viktorovich, Moscow,
117334, RU
Sergeev, Vladimir Konstantinovich, Saratov,
410066, RU
SERGEEV, Konstantin Borisovich, Saratov, 410033,
RU
Bondarevskiy, Sergey Vasilevich, Moskovskaya
oblast, 143590, RU

(74) Einsele, Martin, Patentanwälte, Einsele & Kollegen,
Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

B29B 7/16 → (51) B29B 13/02

(51) **B29B 7/74** (11) **1 452 289 A1**
B05B 7/04
(25) De (26) De
(30) 03004487.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Spritzgerät
• Spraying apparatus
• Appareil de projection de fluide
(71) Seyrl, Günter, Ruprechtshofen 20, 4491
Niederneukirchen, AT
(72) Seyrl, Günter, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B29B 13/02** (11) **1 452 290 A1**
B29B 7/16 B01F 7/16
(25) De (26) De
(21) 04004110.5 (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
(30) 25.02.2003 DE 10308207
(54) • Verfahren und Vorwärmaneinrichtung zur Herstel-
lung von Duroplastteilen

• Method and preheating device for the manu-
facture of thermosetting parts
• Procédé et dispositif de préchauffage pour la
fabrication de pièces therm durcissables
(71) Viebahn, Ulrich, Dr.-Ing., Hammerwiese 4, 51647
Gummersbach, DE
(72) Viebahn, Ulrich, Dr.-Ing., 51647 Gummersbach, DE
(74) von den Steinen, Axel (DE), Patent- und
Rechtsanwälte, Böck Tappe Kollegen, Ludwigsplatz
9, 35390 Giessen, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **1 452 291 A1**
B29B 17/02 B03B 9/06
B02C 18/00 B02C 19/00
B08B 3/04

(25) En (26) En
(21) 03029616.4 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 25.08.2000 JP 2000256202
23.02.2001 JP 2001047750

(54) • Verfahren und Einrichtung zur Reinigung von
thermoplastischen Produkten
• Method and device for cleaning thermoplastic
resinous products
• Procédé et dispositif pour le nettoyage de pro-
duits thermoplastiques
(71) Techno Polymer Co., Ltd., 1-18-1, Kyobashi, Chuo-
ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Imai, Takateru, c/o Techno Polymer Co., Ltd.,
Tokyo 104-0031, JP
Urabe, Kenichi, c/o Techno Polymer Co., Ltd.,
Tokyo 104-0031, JP
Ishikawa, Kouji, c/o Techno Polymer Co., Ltd.,
Tokyo 104-0031, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(62) 01120188.6 / 1 188 531

B29B 17/02 → (51) B29B 17/00

B29C 33/30 → (51) B29C 51/30

B29C 33/42 → (51) B29C 45/37

B29C 41/00 → (51) F16M 13/00

(51) **B29C 44/16** (11) **1 452 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018989.8 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 KR 2003012085
(54) • Verbindungsstruktur für ein geschäumtes Teil
eines Armaturenbretts
• Joint structure for a foamed part of an instru-
ment panel
• Structure de joint pour une partie en mousse
d'un tableau de bord
(71) Duckyang Ind. Co., Ltd., 945, Yeonam-Dong, Buk-
Ku, Ulsan, KR
(72) Lee, Shin Sik, Buk-ku, Ulsan, KR
Ju, Sang Ryool, Kyeong-Nam, KR
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner &
Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

B29C 45/00 → (51) F02M 35/12

B29C 45/14 → (51) F02M 35/12

(51) **B29C 45/28** (11) **1 452 293 A1**
B29C 45/30
(25) En (26) En
(21) 04004267.3 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 449521 P
(54) • Spritzgiessvorrichtung mit Durchflusssteuerung
und Spritzgiessverfahren
• Injection molding system with flow control and
method of injection molding
• Presse à injecter avec un dispositif de régula-
tion d'écoulement et procédé de moulage par
injection
(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue,
Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) Babin, Denis, Georgetown Ontario, L7G 5W8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B29C 45/30 → (51) B29C 45/28

(51) **B29C 45/37** (11) **1 452 294 A1**
B29C 33/42
(25) Es (26) En
(21) 03380045.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Universeller Markiereinsatz für Spritzgies-
swerkzeuge
• Universal marking insert for injection moulds
• Insert marqueur universel pour moules d'injec-
tion
(71) Comercial de Utiles y Moldes, S.A., Juan Ramon
Jimenez, 8, 08960 Sant Just Desvern, ES
(72) Navarra Pruna, Alberto, 08960 Sant Just Desvern
(Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B29C 47/68** (11) **1 452 295 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003057.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 10308387
(54) • Extruder zur Entwässerung
• Extruder for dewatering
• Extrudeuse de déshydratation
(71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625
Hannover, DE
(72) Chszaniecki, Siegfried, 30171 Hannover, DE
(74) Zollner, Richard, et al, mpm consulting & services
GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München,
DE

(51) **B29C 51/30** (11) **1 452 296 A1**
B29C 33/30
(25) En (26) En
(21) 03405133.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Form und Verfahren zum Thermoformen von
trogförmigen Objekten
• Mould and process for thermoforming trough-
like objects

• *Moule et procédé pour le thermoformage d'objets en forme d'auge*

(71) Spiral Spas SA, Industriestrasse 218, 3178 Böisingen, CH
G.S.B. Global Sanitary Business Limited, Beaufort House, Road Town, Tortola, VG

(72) Doucet, Philippe, 3178 Böisingen, CH
Martoia, Michel, 3178 Böisingen, CH
Sellier, Jean-François, 3178 Böisingen, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B29C 65/02** (11) **1 452 297 A1**
B42D 15/10 G06K 19/077
// B29L31:34

(25) Ja (26) En
(21) 02765544.8 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009454 13.09.2002
(87) WO 2003/024696 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279739
27.08.2002 JP 2002247578

(54) • *KUNSTSTOFFKARTE, KUNSTSTOFFKARTENHERSTELLUNGSVERFAHREN, HEIS-SPRESSENPLATTE UND KARTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *PLASTIC CARD&COMMA; PLASTIC CARD PRODUCING METHOD&COMMA; HOT PRESS PLATE&COMMA; AND CAR PRODUCING DEVICE*
• *CARTE PLASTIFIEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, PLAQUE DE PRESSE A CHAUD ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CARTES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KANO, Kenichi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NISHIMURA, Kimitaka 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) **B29C 67/00** (11) **1 452 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250691.5 (22) 09.02.2004
(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) 28.02.2003 US 376827

(54) • *Verfahren und Systeme zur Herstellung eines Bauteils mittels eines "Solid Free Form" Verfahrens unter Verwendung von zwei nicht-mischbaren Flüssigkeiten*
• *Methods and systems for producing an object through solid freeform fabrication using immiscible fluids*
• *Méthodes et systèmes pour la production d'un objet par fabrication de formes libres solides utilisant des fluides immiscibles*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Hunter, Shawn D., Corvallis, OR 97330, US
Kasperchik, Vladek P., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B29C 69/00 → (51) B60R 1/08

(51) **B29C 70/78** (11) **1 452 299 A1**
B62D 25/06 B32B 27/40
(25) De (26) De
(21) 04003629.5 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 10308582

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Fahrzeug-Karosserieteils*
• *Process for manufacturing a vehicle body part*
• *Procédé pour fabriquer une pièce de carrosserie de véhicule*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Langhoff, Hans Joachim, 38518 Gifhorn, DE
Ludwig, Matthias, 38159 Vechede, DE
Lutz, Marcus, 38518 Gifhorn, DE
Niesner, Tobias, 38518 Gifhorn, DE
Batke, Harald, 38539 Gerstenbüttel, DE
Niebuhr, Frank, 38518 Wilsche, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingeweg 7, 81241 München, DE

(51) **B29C 73/02** (11) **1 452 300 A1**
// B29L30:00

(25) Ja (26) En
(21) 02772975.5 (22) 04.10.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/010347 04.10.2002
(87) WO 2003/033247 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001315732

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *METHOD OF TREATING PNEUMATIC TIRE*
• *PROCEDE POUR TRAITER UN PNEU*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-1105, JP
(72) NAITO, Mitsuru, C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
KAWAKITA, Eiji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0824, JP
TAKEICHI, Kenji, Yao-shi, Osaka 581-0074, JP

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

(51) **B30B 1/10** (11) **1 452 301 A2**
B30B 1/26
(25) De (26) De
(21) 04004209.5 (22) 25.02.2004
(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) 01.03.2003 DE 10309030

(54) • *Kniehebelpresse*
• *Toggle press*
• *Presse à genouillère*

(71) Niemann, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kammeratsheide 36, 33609 Bielefeld, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B30B 1/26 → (51) B30B 1/10
B30B 15/20 → (51) B21D 7/08

(51) **B30B 15/24** (11) **1 452 302 A1**
B21D 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405126.8 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Korrigierung eines Biegevorgangs und Biegepresse*
• *Process for correcting a bending operation and press brake*
• *Procédé de correction d'une opération de pliage et presse-pleieuse*

(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(72) Gerritsen, Gerrit, 1309 Cuarnens, CH
Piero, Papi, 1033 Cheseaux, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

B31B 1/18 → (51) B26D 7/26

(51) **B31F 1/28** (11) **1 452 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004674.0 (22) 30.03.1999
(84) DE ES IT
(30) 03.04.1998 JP 10877898

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer einseitigen Wellpappe*
• *Apparatus and method for producing single face corrugated web*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication d'un carton ondulé à simple face*

(71) Kabushiki Kaisha Isowa, 18, Houtoku-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Isowa, Eiichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 99106502.0 / 0 947 311

B32B 5/14 → (51) B05D 3/14

B32B 5/18 → (51) B29C 70/78

B32B 15/08 → (51) B05D 3/14

B32B 15/08 → (51) H05K 1/03

B32B 18/00 → (51) C03C 8/16

(51) **B32B 27/00** (11) **1 452 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788711.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
(86) JP 2002/012700 04.12.2002
(87) WO 2003/047853 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372681

(54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHR-SCHICHTEN FOLIE*
• *LAYERED FILM AND PROCESS FOR PRODUCING LAYERED FILM*
• *FILM EN COUCHES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TAKADA, Yasushi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
KUBOTA, Yuri, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
MIMURA, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-0845, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 452 305 A2**
B41M 5/00 B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 04075497.0 (22) 16.02.2004
(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) 26.02.2003 US 375744
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Mehrschichtfolie und eines Bildaufzeichnungselements*
• *A process for making a multilayer film and an image recording element*
• *Procédé de fabrication d'un film multicouche et d'un élément d'enregistrement d'images*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Arrington, Eric E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Laney, Thomas M. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B32B 27/08 → (51) B32B 27/36

- (51) **B32B 27/30** (11) **1 452 306 A1**
B65D 1/00 B65D 85/38
B65D 65/02
(25) Ja (26) En
(21) 02781795.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011946 15.11.2002
(87) WO 2003/041957 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001351192
(54) • *FLÄCHENGEWÄLDE*
• *SHEET*
• *FEUILLE*
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
(72) MIYAKAWA, T., c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isezaki, JP
ODA, Minoru, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isezaki, JP
HIURA, Masafumi, c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki, 245, Nishigawara, Naganuma-cho, Isezaki, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B32B 27/30 → (51) B05D 3/14

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 452 307 A1**
F16L 11/04 F16L 11/127
(25) De (26) De
(21) 04405108.4 (22) 25.02.2004
(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) 28.02.2003 CH 3112003
(54) • *Thermoplastischer Mehrschichtverbund in Form eines Hohlkörpers*
• *Thermoplastique hollow-shaped multilayer laminate*
• *Laminé thermoplastique et multi-couche sous forme de corps creux*
(71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Stolarz, Alex, 7402 Bonaduz, CH
Flepp, Albert, 7013 Domat/Ems, CH

- Sturzel, André, 7206 Igis, CH
Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 452 308 A1**
B32B 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 02777975.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/011148 28.10.2002
(87) WO 2003/039867 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001034432
13.12.2001 JP 2001379895
(54) • *SCHUTZFOLIE FÜR GLAS*
• *PROTECTIVE FILM FOR GLASS*
• *FILM PROTECTEUR DESTINE A DU VERRE*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) OSADA, Syunichi, Otsu-shi, Shiga 520-0005, JP
MAEKAWA, Shigetoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
SONODA, Kazumori, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 452 309 A1**
C08J 7/04 G02B 5/22
G02B 1/04 G02F 1/1333
(25) Ja (26) En
(21) 02791964.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012769 05.12.2002
(87) WO 2003/049943 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375392
20.06.2002 JP 2002179773
15.07.2002 JP 2002205376
15.07.2002 JP 2002205377
24.07.2002 JP 2002214948
29.07.2002 JP 2002219376
(54) • *POLYESTERKLEBEFOLIE ZUR OPTISCHEN VERWENDUNG*
• *ADHESIVE POLYESTER FILM FOR OPTICAL USE*
• *FILM EN POLYESTER ADHESIF POUR UTILISATION OPTIQUE*
(71) Teijin Dupont Films Japan Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOJO, Mitsuo, c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Gifu 503-0123, JP
KUBO, Koji, c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Gifu 503-0123, JP
YANO, Shinji, c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Gifu 503-0123, JP
ICHIHASHI, Tetsuo, c/o Teijin DuPont Films Japan Ltd, Gifu 503-0123, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 452 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001388.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003021062
(54) • *Trägerfilm und Verfahren zu seiner Herstellung*

- *Carrier film and method for its production*
• *Film de support et méthode de fabrication*
(71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Kaya, Seitoku, Ichihara-shi Chiba, JP
Fusuyuku, Tutomu, Ichihara-shi Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 27/38 → (51) H05K 1/03**B32B 27/40** → (51) B29C 70/78

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 452 311 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020830.0 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 10308436
(54) • *Vorrichtung zur Temperierung der Belichtungsstrommel in einem Druckplattenbelichter*
• *Arrangement for tempering an exposure drum in a printing plate exposure apparatus*
• *Arrangement pour tempérer un tambour d'exposition dans un appareil d'exposition pour plaques d'impression*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Blöhdorn, Gerhard Fritz, 24232 Schönkirchen, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 452 312 A1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 04010450.7 (22) 16.10.1998
(84) DE GB
(30) 17.10.1997 JP 28575497
14.11.1997 JP 31377897
(54) • *Positiv arbeitendes photoempfindliches Aufzeichnungsmaterial für Infrarotlaser und positiv arbeitende Zusammensetzung für Infrarotlaser*
• *A positive type photosensitive image-forming material for an infrared laser and a positive type photosensitive composition for an infrared laser*
• *Produit formateur d'image photosensible travaillant en positif pour laser infra-rouge et composition travaillant en positif pour laser infra-rouge*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Miyake, Hideo, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Kawauchi, Ikuo, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02015513.1 / 1 258 369
98119634.8 / 0 909 657

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 452 313 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786020.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012639 03.12.2002
(87) WO 2003/047867 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368939
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) EBIHARA, Toshiyuki, Hino-shi, Tokyo 191-0011, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

B41J 2/01 → (51) G02B 5/20

(51) **B41J 2/03** (11) **1 452 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075457.4 (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) 25.02.2003 US 375514

- (54) • Vermeidung von Benutzung von Tröpfchen aus einer defekten Düse in einem kontinuierlichen Tintenstrahlruckkopf beim Drucken
- Preventing defective nozzle ink discharge in continuous inkjet printhead from being used for printing
- Prevention de l'utilisation pour l'impression d'une goutte provenant d'une buse d'efectueuse dans une imprimante jet d'encre continu

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Garbacz, Gregory J., 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, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41J 2/045 → (51) B41J 2/165

B41J 2/045 → (51) C01G 25/00

B41J 2/045 → (51) H01L 41/08

B41J 2/05 → (51) B41J 2/165

B41J 2/05 → (51) B41J 2/21

B41J 2/055 → (51) C01G 25/00

B41J 2/055 → (51) H01L 41/08

(51) **B41J 2/075** (11) **1 452 315 A2**
B41J 2/21 B41J 2/205
(25) En (26) En
(21) 04290525.7 (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) 27.02.2003 JP 2003050745

11.06.2003 JP 2003167081

- (54) • Flussigkeitsausstossvorrichtung und -verfahren
- Liquid discharge apparatus and method for discharging liquid
- Appareil et procédé d'ejection de liquid

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Kuwahara, Soichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 Takenaka, Kazuyasu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 Ushinohama, Iwao, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 Ikemoto, Yuichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B41J 2/14 → (51) B41J 2/165

(51) **B41J 2/16** (11) **1 452 316 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779990.7 (22) 01.11.2002

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

(86) JP 2002/011445 01.11.2002

(87) WO 2003/039876 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 JP 2001339780

- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKKOPF, TINTENSTRAHLDRUCKER MIT TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFS
- INK JET PRINT HEAD, INK JET PRINTER WITH INK JET PRINT HEAD, AND METHOD OF MANUFACTURING INK JET PRINT HEAD
- TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, IMPRIMANTE A JET D'ENCRE LA CONTENANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE TETE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ANDO, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TOKUNAGA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

NAKAMURA, Atsushi, c/o SONY CORP., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAYABA, Shinji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

HORII, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B41J 2/16 → (51) H01L 41/08

(51) **B41J 2/165** (11) **1 452 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004518.9 (22) 27.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003055021

18.03.2003 JP 2003074628

- (54) • Tropfchenausstossgerat und Verfahren zur Ausstossausfallbeseitigung
- Droplet ejection apparatus and ejection failure recovery method
- Dispositif d'ejection de gouttelettes et méthode pour le rétablissement d'une defillance d'ejection

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Shinkawa, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Sakagami, Yusuke, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 452 318 A1**
B41J 2/14

(25) En (26) En

(21) 04004519.7 (22) 27.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003055020

- (54) • Tropfchenausstossgerat und Verfahren zur Detektion/Bestimmung vom Ausstossausfall eines Tropfchenausstosskopfes

- Droplet ejection apparatus and ejection failure detecting / determining method for a droplet ejection head

- Dispositif d'ejection de gouttelettes et méthode pour détecter/déterminer une defillance d'ejection d'une tête d'ejection de gouttelettes

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Shinkawa, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Sakagami, Yusuke, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 452 319 A1**

B41J 2/05

(25) En (26) En

(21) 04075451.7 (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) 26.02.2003 EP 03075838

- (54) • Druckverfahren und Drucker mit Ausfallkompensation
- Printing method and printer with failure compensation
- Méthode d'impression et imprimante avec compensation de defillance

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Oyen, Johannes Paulus Hubertus, 6043 HZ Roermond, NL

(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/165** (11) **1 452 320 A2**
B41J 2/045

(25) En (26) En

(21) 04075469.9 (22) 16.02.2004

(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) 28.02.2003 US 376560

- (54) • Verfahren zur Reinigung von Düsen eines Tintenstrahlruckkopfs
- Method of cleaning nozzles in inkjet printhead
- Procédé de nettoyage de buses d'une tête  jet d'encre

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Dietl, Steven J. c/o Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41J 2/165 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 2/175** (11) **1 452 321 A1**
B41J 2/165

(25) Ja (26) En

(21) 03717690.6 (22) 21.04.2003

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

(86) JP 2003/005087 21.04.2003

(87) WO 2003/089246 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 JP 2002119474

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES DRUCKKOPFS
- METHOD OF CLEANING PRINT HEAD
- PROCEDE DE NETTOYAGE DE TETE D'IMPRESSION

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Mitsuzawa, Toyohiko c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 452 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004387.9 (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) 27.02.2003 US 375462
(54) • *Tintenbehälter*
• *Ink container*
• *Réservoir d'encre*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Slotto, Steven R., Vancouver, WA 98665, US
Jones, Garry A., Molalla, OR 97038, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 452 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011374.8 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 11.11.1998 JP 32011398
04.03.1999 JP 5667699
12.08.1999 JP 22843099
(54) • *Tintenstrahl Druckvorrichtung und Tintenpatrone*
• *Ink-jet printing apparatus and ink cartridge*
• *Appareil d'impression à jet d'encre et cartouche d'encre*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03016578.1 / 1 403 062
99122003.9 / 1 000 753

B41J 2/205 → (51) B41J 2/075

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 452 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022523.9 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 US 377386
(54) • *Druckvorrichtung und Verfahren*
• *Printing device and method*
• *Appareil d'imprimer et procédé*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Wotton, Geoff, Battle Ground Washington, 98604, US
Reid, Carl R., Camas Washington, 98607, US
Garay, Ernesto, Gresham Oregon, 97030, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 452 325 A2**
B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 04075097.8 (22) 17.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (30) 19.07.1995 JP 18256095
26.07.1995 JP 19009195
04.09.1995 JP 22644395
14.09.1995 JP 23678195
04.07.1996 JP 17518996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Farbfiltern*
• *Color filter manufacturing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un filtre coloré*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shigemura, Yoshihiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamaguchi, Nobuhito c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yokoi, Hideto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Wada, Satoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Fujike, Hiroshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96305247.7 / 0 754 553

B41J 2/21 → (51) B41J 2/075

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 452 326 A2**
B41M 3/00 H05K 3/12
(25) En (26) En
(21) 04250997.6 (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

- (30) 26.02.2003 JP 2003049369
02.09.2003 JP 2003310678
14.01.2004 JP 2004007153
(54) • *Verfahren und Vorrichtung um ein Funktionsmaterial auf einer Oberfläche zu fixieren*
• *Method and apparatus for fixing a functional material onto a surface*
• *Procédé et appareil pour fixer un matériau fonctionnel sur une surface*
(71) Seiko Epson Corporation, 3-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miura, Hirotsuna, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Furusawa, Masahiro, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Amako, Jun, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41L 13/04** (11) **1 452 327 A1**
B41L 39/00
(25) En (26) En
(21) 04004017.2 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 JP 2003048850
(54) • *Schablonenmaterialrolle*
• *Stencil material roll*
• *Rouleau de matériaux pour stencils*

- (71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oshima, Kenji c/o Riso Kagaku Corporation, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Ohashi, Morio c/o Riso Kagaku Corporation, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Watanabe, Hitoshi c/o Riso Kagaku Corporation, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker - Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41L 39/00 → (51) B41L 13/04**B41M 3/00** → (51) B41J 11/00**B41M 3/14** → (51) B42D 15/10

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 452 328 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 02778077.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011680 08.11.2002
(87) WO 2003/039881 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001342671
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSPAPIER*
• *INK JET RECORDING PAPER*
• *PAPIER POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(71) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) ASANO, Shinichi, c/o Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 135-8558, JP
HIRAKI, Motoko, c/o Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 135-8558, JP
TAKAHASHI, Tomomi, c/o Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 135-8558, JP
KONDO, Hiromasa, c/o Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 135-8558, JP
IIDA, Takeshi, c/o Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 135-8558, JP
KITAMURA, Ryu, c/o Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 135-8558, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 452 329 A1**
C08G 63/20 C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 04075428.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 US 376188
(54) • *Neuartige Polyesterzusammensetzungen für Filmmaterial*
• *Novel polyester compositions useful for film material*
• *Nouvelles compositions de polyesters pour matériau en film*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kung, Teh-Ming, Rochester New York 14650-2201, US
Yacobucci, Paul D., Rochester New York 14650-2201, US
Arrington, Eric E., Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 452 330 A2**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 04075470.7 (22) 16.02.2004
(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) 26.02.2003 US 375512
(54) • *Bildaufzeichnungselement, das eine Polyester enthaltende Bildempfangsschicht umfasst*
• *Image-recording element comprising polyester-containing image-receiving layer*
• *Elément d'enregistrement d'images contenant une feuille de polyester pour la réception d'images*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kung, Teh-Ming, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Yacobucci, Paul D., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Arrington, Eric E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 452 331 A2**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 04075471.5 (22) 16.02.2004
(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) 26.02.2003 US 375500
(54) • *Bildaufzeichnungselement, das eine Polyester enthaltende Bildempfangsschicht umfasst*
• *Image recording element comprising a polyester-containing image-receiving layer*
• *Elément d'enregistrement d'images contenant une feuille de polyester pour la réception d'images*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kung, Teh-Ming c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Yacobucci, Paul D. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Arrington, Eric E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 452 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075494.7 (22) 16.02.2004
(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) 26.02.2003 US 376186
(54) • *Thermisches Farbstoffübertragungsempfangselement, das Siloxanpolymer enthält*
• *Thermal transfer dye-receiver element containing siloxane polymer*
• *Elément récepteur contenant un polymère siloxane pour le transfert thermique de colorants*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Arrington, Eric E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Blaisdell, Brett Z., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 452 333 A2**
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 04075498.8 (22) 16.02.2004
(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) 26.02.2003 US 376187
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bildaufzeichnungselements, das eine extrudiertes Polyester enthaltende Bildempfangsschicht umfasst*
• *A process of making an image recording element with an extruded polyester-containing image-receiving layer*
• *Procédé de fabrication d'un élément d'enregistrement d'images contenant une feuille de polyester extrudé pour la réception d'images*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Arrington, Eric E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kung, Teh-Ming, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Yacobucci, Paul D., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/00 → (51) B32B 27/08**B41M 5/00** → (51) C08K 9/06

(51) **B41M 5/30** (11) **1 452 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004566.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003052417
12.12.2003 JP 2003415118
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Thermosensitive recording material*
• *Materiau d'enregistrement thermosensible*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kajikawa, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
Ikeda, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP
Naruse, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **B41M 5/36** (11) **1 452 335 A1**
B41C 1/10 G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 04008649.8 (22) 16.10.1998
(84) DE GB

(30) 17.10.1997 JP 28575497
14.11.1997 JP 31377897
(54) • *Positiv arbeitendes photoempfindliches Aufzeichnungsmaterial für Infrarotlaser und positiv arbeitende Zusammensetzung für Infrarotlaser*
• *A positive type photosensitive image-forming material for an infrared laser and a positive type photosensitive composition for an infrared laser*

• *Produit formateur d'image photosensible travaillant en positif pour laser infra-rouge et composition travaillant en positif pour laser infra-rouge*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Miyake, Hideo, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02015513.1 / 1 258 369
98119634.8 / 0 909 657

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

(51) **B41M 5/40** (11) **1 452 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075473.1 (22) 16.02.2004
(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) 26.02.2003 US 375865
(54) • *Thermisches Farbstoffübertragungsempfangselement*
• *Therma dye-transfer receiver element with microvoided layer*
• *Elément récepteur de colorants pour transfert thermique avec une couche microporeuse*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Laney, Thomas M., Rochester, New York 14650-2201, US
Kung, Teh-Ming, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/40 → (51) B32B 27/08

(51) **B41N 1/08** (11) **1 452 337 A2**
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 04004058.6 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003047324
(54) • *Lithographisches Druckplattensubstrat und vorsensibilisierte Platte*
• *Support for lithographic printing plate and presensitized plate*
• *Support pour plaque d'impression lithographique et plaque présensibilisée*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sawada, Hirokazu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
Uesugi, Akio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 3/03 → (51) B41N 1/08

(51) **B42D 15/10** (11) **1 452 338 A1**
B41M 3/14 D21H 21/48
(25) En (26) En
(21) 03004494.5 (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

(54) • *Gemustertes dichroisches Sicherheitskennzeichen*
• *Patterned dichroic security features*
• *Caractéristiques de sécurité dichroïques à motifs*

(71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), ETH Zentrum, 8092 Zürich, CH
(72) Kocher, Christoph, 3254 Messen, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B42D 15/10 → (51) B29C 65/02

(51) **B42F 15/04** (11) **1 452 339 A1**
A47B 88/00
(25) De (26) De
(21) 04003739.2 (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) 21.02.2003 DE 10308465

(54) • *Auszug*
• *Drawer*
• *Tiroir*

(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Keller, Josef, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE Kuch, Oliver, 75038 Oberderdingen, DE Mente, Nicole, 70917 Stuttgart, DE Spruner Von Mertz, Gert, 75031 Eppingen, DE Ziemann, Brigitte, 75031 Eppingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B43L 11/04** (11) **1 452 340 A1**
B43L 11/055 B26D 3/10
(25) En (26) En
(21) 03075238.0 (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

(54) • *Gerät zum Zeichnen und zum Schneiden von ellipsenförmigen Figuren*
• *Device for plotting and cutting elliptical figures*
• *Dispositif à dessiner et à couper des figures elliptiques*

(71) Fernandez Diez, Emiliano, C/. Granados, 20 - 2 C, 24006 Leon, ES
(72) Fernandez Diez, Emiliano, 24006 Leon, ES
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Goya, 143, 28009 Madrid, ES

B43L 11/055 → (51) B43L 11/04

(51) **B60B 33/00** (11) **1 452 341 A2**
B60B 33/04
(25) En (26) En
(21) 04250987.7 (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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 GB 0304240

(54) • *Lenkrolle und Halterung dafür*

• *Castor assembly and mounting bracket thereof*

• *Ensemble de roulette pivotante et son support de fixation*

(71) Spire Group Limited, Empire Close, Empire Industrial Park, Aldridge, Walsall WS9 8UG, GB

(72) Potts, Robert, Cannock Staffordshire WS11 1EU, GB
Malan, Ken, DECEASED, GB

(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B60B 33/04 → (51) B60B 33/00

(51) **B60C 9/18** (11) **1 452 342 A2**
B60C 11/00

(25) En (26) En

(21) 04007875.0 (22) 26.10.1999

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

(30) 28.10.1998 EP 98120357

02.11.1998 US 106627 P

(54) • *Luftreifen*

• *Pneumatic tire*

• *Bandage pneumatique*

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) Nahmias Nanni, Marco, 20121 Milano, IT Brunacci, Antonio, 2351 Luxembourg Gran Duché de Luxembourg, LU
Zanichelli, Claudio, 20134 Milano, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Industrial Property Dept. Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(62) 99970967.8 / 1 161 354

B60C 9/18 → (51) B60C 9/20

(51) **B60C 9/20** (11) **1 452 343 A1**
B60C 9/18

(25) Ja (26) En

(21) 02788706.6 (22) 03.12.2002

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

(86) JP 2002/012627 03.12.2002

(87) WO 2003/047885 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001369125

03.12.2001 JP 2001369130

(54) • *GÜRTELPAKET FÜR LUFTREIFEN*

• *BELT PACKAGE AND PNEUMATIC TIRE*

• *ENSEMBLE CEINTURE ET BANDAGE PNEUMATIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HARA, Hisakatsu c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **1 452 344 A1**
C08L 7/00 C08L 9/00
C08L 21/00 C08K 3/04
C08K 3/36

(25) En (26) En

(21) 04100564.6 (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) 17.02.2003 US 368258

(54) • *Reifen mit einer Lauffläche aus einer naturgummireichen Gummimischung*

• *Tire with tread of natural rubber-rich rubber composition*

• *Pneu avec une bande de roulement contenant un mélange riche en caoutchouc naturel*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Steiner, Pascal Patrick, L-9233, Diekirch, LU
Linster, Tom Dominique, L-9370, Gilsdorf, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/00 → (51) B60C 9/18

B60C 11/00 → (51) B60C 13/00

(51) **B60C 13/00** (11) **1 452 345 A1**
B60C 11/00

(25) En (26) En

(21) 03025504.6 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 US 374225

04.09.2003 US 655117

(54) • *Tarnreifen*

• *Camouflage tire*

• *Bandage pneumatique à motif camouflage*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Zanzig, David John, 8064 Bertrange, LU Benko, David Andrew, Munroe Falls, OH 44262, US Nespo, James Joseph, Mogadore, OH 44260, US

Waibel, Terry John, Wadsworth, OH 44281, US Crawford, Michale Julian, Akron, OH 44303, US Rooney, Timothy Michael, Munroe Falls, OH 44262, US

Botts, Bina Patel, Stow, OH 44224, US

Balogh, Frank George, North Canton, OH 44720, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 15/00 → (51) B60C 15/06

(51) **B60C 15/06** (11) **1 452 346 A1**
B60C 15/00
// B60C125:00

(25) En (26) En

(21) 04100601.6 (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) 25.02.2003 US 374015

(54) • *Flugzeugreifen mit verbesserter Wulstkonstruktion*
• *Aircraft tyre with improved bead structure*

• *Pneumatique d'avion à bourrelet perfectionné*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Ueyoko, Kiyoshi, Fairlawn, 44333 Ohio, US

Boehlefeld, Robert John, Brecksville, 44141 Ohio, US

Slivka, John Joseph, Danville, 24541 Virginia, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **1 452 347 A2**

(25) En (26) En

(21) 03026639.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003053172

(54) • *Gehäusestruktur eines Senders für die Verwendung in Reifenzustandsüberwachungsvorrichtungen*

- *Casing structure of transmitter for use in tire condition monitoring apparatus*
 - *Structure de boîtier d'un émetteur pour l'utilisation dans un appareil de surveillance des conditions d'un pneumatique*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Ito, Yoshitaka, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Saheki, Setsuhiro, 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) **1 452 348 A1**
G01L 17/00
(25) En (26) En
(21) 03026933.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003049264
(54) • *Reifenüberwachung mit temperaturabhängigen Sendezeiten für die Empfangswahrscheinlichkeit*
• *Tire condition monitoring with temperature dependent transmission times for reception probability*
• *Surveillance des conditions de pneumatiques avec des temps de transmission dépendant de la température pour la probabilité de réception*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Okubo, Youichi, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 452 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000744.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003054086
(54) • *Sender eines Reifenzustandsüberwachungsgerätes und Reifenzustandsüberwachungsgerät*
• *Transmitter of tire condition monitoring apparatus and tire condition monitoring apparatus*
• *Émetteur d'un appareil de surveillance des conditions d'un pneumatique et appareil de surveillance associé*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Miwa, Yasuhiro, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 452 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075464.0 (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) 25.02.2003 US 374135
(54) • *Verfahren zum Zuordnen der Reifenpositionen in einem Reifenüberwachungssystem*
• *Method for allocating the positions of the tyres in a tyre monitoring system*
• *Procédé d'attribution des positions de pneus d'un véhicule dans un système de surveillance de pneus*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Newman, Robert A., El Paso, TX 79932, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 452 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250669.1 (22) 09.02.2004
(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) 28.02.2003 US 375971
(54) • *MacPherson-Federbein-Baugruppe*
• *MacPherson strut assembly*
• *Assemblage de jambe MacPherson*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Bottene, Marlon, Oxford, Michigan 48371, US
Fader, Joseph, Brighton Michigan 48114, US
Saieg, Steven, Sterling Heights Michigan 48310, US
Doyle, Stephen, Northville Michigan 48167, US
Williams, Monte, Royal Oak Michigan 48073, US
Lasic, George, Brampton Ontario L6W 1G6, CA
King, Thomas, Milton Ontario L9T 4M8, CA
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 452 352 A1**
F16F 1/04
(25) En (26) En
(21) 04250784.8 (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) 28.02.2003 US 376851
(54) • *Radaufhängung*
• *Suspension assembly*
• *Suspension de roue*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
(72) Bottene, Marlon, Oxford, Michigan 48371, US
Fader, Joseph, Brighton, Michigan 48114, US
Saieg, Steven, Sterling Heights, Michigan 48310, US
Doyle, Stephen, Northville, Michigan 48167, US
Williams, Monte, Royal Oak, Michigan 48073, US
Lasic, George, Brampton, Ontario L6W 4M8, CA
King, Thomas, Milton, Ontario L9T 4M8, CA
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 452 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100412.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 449940 P
(54) • *Kraftfahrzeugdynamik- Steuersystem und Verfahren*
• *A vehicle dynamic control system and method*
• *Système et méthode de commande de la dynamique d'un véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Brown, Todd Allen, Dearborn, MI 48128, US
Lu, Jianbo, Livonia, MI 48150, US

- Xu, Li, Belleville, MI 48111, US
Meyers, Joseph Carr, Farmington Hills, MI 48336, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 452 354 A1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 04004491.9 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053777
(54) • *Einwegkupplungseinheit und Einwegkupplung dafür*
• *One-way clutch unit and one-way clutch therefor*
• *Unité d'embrayage à roue libre avec embrayage à roue libre*
- (71) Koyo Seiko Company, Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Ichihara, Takahiro, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Watanabe, Hajime, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Fujiwara, Hideki, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Mera, Minoru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Adaniya, Taku, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Kanai, Akinobu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Usui, Naoki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Arai, Tomoharu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 452 355 A1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 04004496.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053769
(54) • *Einwegkupplungseinheit*
• *One-way clutch unit*
• *Unité d'embrayage à roue libre*
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Ichihara, Takahiro, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Watanabe, Hajime, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Fujiwara, Hideki, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Mera, Minoru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Adaniya, Taku, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Kanai, Akinobu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Usui, Naoki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Arai, Tomoharu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 452 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251018.0 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 373202
(54) • *Zwei-zonen-Klimaregulierung durch Wärme-flussanalyse*

- *Dual zone automatic climate control utilizing heat flux analysis*
 - *Commande de climatisation a deux zones par analyse des flux de chaleur*
- (71) NISSAN TECHNICAL CENTER NORTH AMERICA, Inc., 39001 Sunrise Drive, Farmington Hills 48331-3487, Michigan, US
- (72) Eisenhower, Ronald S., South West Bloomfield 48323-1395, Michig, US
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60H 1/00 → (51) F16M 13/00

- (51) **B60H 1/22** (11) **1 452 357 A1**
H05B 3/50
- (25) De (26) De
- (21) 03004526.4 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Elektrische Heizvorrichtung mit Heizzonen*
• *Electric heating device with heating zones*
• *Appareil de chauffage électrique avec plusieurs zones de chauffage*
- (71) Catem GmbH & Co.KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau/Pfalz, DE
- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Clauss, Maurice, 67150 Nordhause, FR
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

B60H 1/32 → (51) F04B 27/08

B60H 1/32 → (51) F25B 49/02

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 452 358 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03100486.4 (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
- (54) • *Luftausströmer*
• *Air diffuser*
• *Aérateur*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Karadia, Narendra, Knighton, Leicestershire LE2 3DF, GB
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 452 359 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04100408.6 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.02.2003 EP 03100486
03.03.2003 GB 0304791
- (54) • *Luftausströmer*
• *Air outlet nozzle*
• *Buse de sortie d'air*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Karadia, Narendra, LE2 3DF, Knighton, GB

- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **B60J 5/00** (11) **1 452 360 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04002180.0 (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) 28.02.2003 DE 10308878
- (54) • *Verfahren zum Erkennen eines Gegenstandes in einer Türöffnung eines Fahrzeuges*
• *Process for detecting objects in a vehicle door opening*
• *Procédé de détection d'objets dans l'ouverture d'une porte de véhicule*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fraba Vitector GmbH, Schanzenstrasse 35, 51063 Köln, DE
- (74) Güte, Andreas, 51149 Köln, DE
Rohrmoser, Frank, 91352 Hallerndorf, DE
Szepanski, Peter Arkadius, 91352 Hallerndorf, DE

- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 361 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004547.8 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003054046
- (54) • *Türschliesservorrichtung für Fahrzeug*
• *Vehicle door closing device*
• *Dispositif de fermeture de porte pour véhicule*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (72) Ishihara, Hiroshi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Koike, Tusneyuki, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Tani, Akira, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Oda, Toshitsugu, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
Kobayashi, Tsutomu, Toyohashi-shi Aichi-ken, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (74) Breuer, Roland Willem, 5701 KS Helmond, NL
Reagan, Nicholas James, 6821 DD Arnhem, NL

- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60J 7/04** (11) **1 452 365 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03425132.2 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Kraftfahrzeug das alternativerweise als Spider oder als Coupé betrieben werden kann*
• *A motor car which can be configured selectively either as a spider or as a coupé*
• *Véhicule automobile qui peut être configuré alternativement comme spider ou comme coupé*

- (71) Bertone S.p.A., Corso Peschiera 223, 10141 Torino, IT
- (72) De Bonis Sciaraffia, Michele, 85010 Pignola (Potenza), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **B60J 7/04** (11) **1 452 366 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04004020.6 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.02.2003 DE 10307844

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60J 5/04 → (51) B60J 10/08

- (51) **B60J 5/06** (11) **1 452 363 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004367.1 (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) 27.02.2003 JP 2003051231
- (54) • *Öffnungs- und Schliessvorrichtung für Kraftfahrzeugschiebetüren*
• *Slide door opening and closing device for vehicles*
• *Dispositif d'ouverture et de fermeture pour portes coulissantes de véhicules*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Fukukoto, Ryoichi, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Ikeda, Tetsuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Suzuki, Seiichi, Nishikamo-gun Aichi-ken, JP
- (74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 452 364 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03075586.2 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Sonnenschutzvorrichtung für eine öffnungsfähige Fahrzeugdachkonstruktion*
• *Sunshade for an open roof construction*
• *Pare-soleil pour une construction d'un toit ouvrant*

- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Breuer, Roland Willem, 5701 KS Helmond, NL
Reagan, Nicholas James, 6821 DD Arnhem, NL
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60J 7/04** (11) **1 452 365 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03425132.2 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Kraftfahrzeug das alternativerweise als Spider oder als Coupé betrieben werden kann*
• *A motor car which can be configured selectively either as a spider or as a coupé*
• *Véhicule automobile qui peut être configuré alternativement comme spider ou comme coupé*

- (71) Bertone S.p.A., Corso Peschiera 223, 10141 Torino, IT
- (72) De Bonis Sciaraffia, Michele, 85010 Pignola (Potenza), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **B60J 7/04** (11) **1 452 366 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04004020.6 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.02.2003 DE 10307844

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Felsing, Christophe, 90200 Giromagny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 452 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290496.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 FR 0302473
- (54) • *Montageverfahren für Fensterheber und hintere Seitenfenster und ein dergleiches Modul*
• *Mounting procedure for window regulator and rear side window and such a unit*
• *Procédé de montage d'un lève-vitre associée sur une custode et ensemble de custode correspondant*

- (54) • *Verstellrichtung für ein vorderes Dachteil eines Fahrzeugs*
 - *Adjusting device for a front roof part of a vehicle*
 - *Dispositif de réglage pour une partie de toit d'un véhicule*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Siring, Harald, 81377 München, DE
Seiferling, Erik, 81475 München, DE
Minatti, Johann, 80935 München, DE

B60J 7/047 → (51) B60J 7/04

B60J 7/057 → (51) B60J 7/047

B60J 7/06 → (51) B60J 7/047

- (51) **B60J 7/10** (11) **1 452 367 A2**
B60J 7/19 B60J 7/185
- (25) De (26) De
- (21) 03027660.4 (22) 03.12.2003
- (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) 28.02.2003 DE 10308769

- (54) • *Verschlussvorrichtung für ein abnehmbares Kfz-Dach*
- *Locking arrangement for a detachable vehicle roof*
- *Dispositif de verrouillage pour un toit amovible de véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Armbruster, Reiner, 75417 Mühlacker, DE
Braun, Wolfgang, 73061 Ebersbach, DE

B60J 7/10 → (51) B60J 7/19

B60J 7/10 → (51) B60J 7/20

B60J 7/12 → (51) B60J 7/047

B60J 7/14 → (51) B60J 7/047

- (51) **B60J 7/185** (11) **1 452 368 A2**
De (26) De
- (21) 03027659.6 (22) 03.12.2003
- (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) 28.02.2003 DE 10308770

- (54) • *Verschluss für ein abnehmbares Dach*
- *Lock for convertible top of a vehicle*
- *Fermeture de capote convertible pour véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Armbruster, Reiner, 75417 Mühlacker, DE
Braun, Wolfgang, 73061 Ebersbach, DE

B60J 7/185 → (51) B60J 7/10

B60J 7/185 → (51) B60J 7/19

- (51) **B60J 7/19** (11) **1 452 369 A2**
B60J 7/185 B60J 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 03027597.8 (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) 28.02.2003 DE 10308765

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für ein abnehmbares Kfz-Dach*
- *Locking arrangement for a detachable vehicle roof*
- *Dispositif de verrouillage pour un toit amovible de véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Armbruster, Reiner, 75417 Mühlacker, DE
Braun, Wolfgang, 73061 Ebersbach, DE

B60J 7/19 → (51) B60J 7/10

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 452 370 A2**
B60J 7/10

(25) De (26) De

(21) 03027596.0 (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) 28.02.2003 DE 10308762

- (54) • *Stauraum für ein abnehmbares Kfz-Dach*
- *Vehicle storage compartment for a detachable vehicle roof*
- *Coffre pour un toit amovible de véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Armbruster, Reiner, 75417 Mühlacker, DE
Braun, Wolfgang, 73061 Ebersbach, DE

B60J 7/20 → (51) B60J 7/04

- (51) **B60J 7/22** (11) **1 452 371 A1**

(25) De (26) De

(21) 04004223.6 (22) 25.02.2004

(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) 27.02.2003 DE 10308583

- (54) • *Windabweiser für ein Fahrzeugdach*
- *Wind deflector for vehicle roof*
- *Défecteur de vent pour toit de véhicule*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Grimm, Rainer, 60599 Frankfurt/Main, DE
Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt/Main, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60J 10/00 → (51) B60J 10/08

B60J 10/00 → (51) B60J 10/12

- (51) **B60J 10/08** (11) **1 452 372 A1**
B60J 10/00

(25) De (26) De

(21) 03024878.5 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 DE 10307948

- (54) • *Dichtungseinrichtung*
- *Sealing device*
- *Dispositif d'étanchéité*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE

(72) Klockenhoff, Ingo, Dipl.-Ing., 88131 Bodolz, DE
Hattass, Dirk, Dipl.-Ing., 63584 Gründau, DE

- Werkmann, Matthias, Dipl.-Ing., 63517 Rodenbach, DE
- Halmek, Thomas, Dipl.-Ing., 63584 Gründau, DE
- Veuskens, Johannes, Dr. Dipl.-Chemiker, 63571 Geinhausen-Meerholz, DE
- Becker, Daniel, Dipl.-Ing., 47638 Straelen OT Broeckhuysen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60J 10/08** (11) **1 452 373 A1**
B60J 5/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290516.6 (22) 25.02.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 FR 0302474

- (54) • *Befestigungselement für aussenliegende Türdichtung*
- *Fixation element for sealing at the end of the door*
- *Élément de fixation d'extrémité de joint de porte*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Hewak, Grégor, 95490 Vaureal, FR
Vivier, Pierre, 75014 Paris, FR

(51) **B60J 10/12** (11) **1 452 374 A2**
B60J 10/00

(25) De (26) De

(21) 04003628.7 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 DE 10308592

- (54) • *Dichtung mit Gleitleiste für die Führung eines öffnungsfähigen Fahrzeugdachs sowie dazugehöriges Fahrzeugdach*
- *Gasket with slide rail for guiding an openable roof panel and corresponding roof*
- *Étanchéité avec une barre de glissement pour guider un toit ouvrant et toit correspondant*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Schönebeck, Horst, 63571 Gelnhausen, DE
Biewer, Christian, 64839 Münster-Altheim, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60K 6/02 → (51) B60K 41/00

(51) **B60K 6/04** (11) **1 452 375 A2**

(25) En (26) En

(21) 04100353.4 (22) 01.02.2004

(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) 27.02.2003 US 248886

- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung einer Antriebseinheit eines Fahrzeugs*
- *A method and system for controlling a power-train of a motor vehicle*
- *Procédé et système de commande d'un groupe propulseur d'un véhicule automobile*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Kuang, Ming, Lang, Canton, Michigan 48188, US

Smith, David, Estes, Knoxville, Tennessee 37918, US
Syed, Fazal, Urrahman, Canton, Michigan 48188, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60K 6/04** (11) **1 452 376 A2**
F16H 61/00
// F16H59/46, F16H61/14
(25) En (26) En
(21) 04250816.8 (22) 16.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047786
(54) • *Hybridfahrzeug*
• *Hybrid-powered vehicle*
• *Véhicule hybride*
(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) Yamaguchi, Koichi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

B60K 6/04 → (51) F02D 29/06

B60K 6/04 → (51) F02D 41/14

B60K 11/04 → (51) B62D 25/08

(51) **B60K 11/06** (11) **1 452 377 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003217.9 (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) 26.02.2003 DE 10308084
(54) • *Kühleinrichtung für ein Kraftfahrzeug- Antriebsaggregat*
• *Cooling system for a vehicle drive unit*
• *Système de refroidissement pour un moteur de véhicule*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hochkönig, Manfred, 71696 Möglingen, DE
Wolf, Thomas, 64560 Riedstadt, DE
Sebastian, Bernd, 71272 Renningen, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 452 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001153.8 (22) 21.01.2004
(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) 21.02.2003 DE 10307355
(54) • *Verschlussvorrichtung für ein Füllrohr eines Fahrzeugkraftstoffbehälters*
• *A closing device for a filling tube of a fuel tank in an automobile*
• *Dispositif de fermeture pour un bec de remplissage d' un réservoir de carburant d'un véhicule automobile*
(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Gramss, Rainer, 58636 Iserlohn, DE
Stapf, Uwe, 97285 Röttlingen, DE

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

(51) **B60K 17/00** (11) **1 452 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002335.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 374827
(54) • *Fahrzeugantriebsstrang mit einer elektronisch geregelter Rollenkupplung*
• *Vehicle driveline system with electronically controlled roller clutch assembly*
• *Ligne de transmission de véhicule avec embrayage à rouleaux commandé électroniquement*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Goto, Shiro, Michigan 48170, US
Okada, Koichi, 438-0111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60K 17/02 → (51) F16D 25/08

(51) **B60K 17/08** (11) **1 452 380 A1**
F01M 11/00
(25) De (26) De
(21) 03027964.0 (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) 28.02.2003 DE 10308757
(54) • *Antriebsaggregat für ein Kraftfahrzeug*
• *Drive unit for a motor vehicle*
• *Ensemble de propulsion pour véhicule à moteur*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Armbruster, Reiner, 75417 Mühlacker, DE
Braun, Wolfgang, 73061 Ebersbach, DE

(51) **B60K 17/10** (11) **1 452 381 A1**
F16H 61/40
(25) De (26) De
(21) 03405067.4 (22) 09.02.2003
(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
(54) • *Anordnung zur Steuerung einer hydraulischen Antriebsvorrichtung*
• *Control for a hydraulic drive*
• *Commande pour dispositif de propulsion hydraulique*
(71) Rapid Technic AG, Heimstrasse 7, 8953 Dietikon, CH
(72) Iten, Kilian, 6315 Alosen, CH
(74) Fenner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

(51) **B60K 23/08** (11) **1 452 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000995.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003054056

(54) • *Momentenverteilungs-Steuerungsgerät für vier- radgetriebenes Fahrzeug*
• *Torque distribution control device for four-wheel drive vehicle*
• *Dispositif de commande de distribution de couple pour véhicule à quatre roues motrices*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Maekawa, Akio, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamada, Yasushi, 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) **B60K 41/00** (11) **1 452 383 A1**
B60K 6/02 B60K 6/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364019.2 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 FR 0302338
(54) • *Regelsystem für ein Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Regulation system for an automobile transmission*
• *Système de régulation mécanique du dispositif de transmission de mouvement pour un véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Besnard, Sébastien A. J., 92340 Bourg la Reine, FR
Laeuffer, Jacques A., 75007 Paris, FR
(74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(51) **B60N 2/02** (11) **1 452 384 A1**
B60N 2/30 B60N 2/68
(25) En (26) En
(21) 04003838.2 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047815
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Seat assembly for vehicle*
• *Siège pour véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Moriyama, Genta, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Hoshihara, Naoaki, Obu-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60N 2/02** (11) **1 452 385 A2**
(25) De (26) De
(21) 04400004.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10307911
(54) • *Sitzverstellungsschalter*
• *Seat adjusting switch*
• *Commutateur de réglage de siège*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Petzold, Manuel, 74321 Bietigheim, DE
Mahler, Reinhard, 74372 Sersheim, DE
Albrecht, Christian, 78532 Tuttlingen, DE

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

(51) **B60N 2/28** (11) **1 452 386 A1**
B60R 21/20

(25) En (26) En

(21) 03028669.4 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003047742

16.04.2003 JP 2003111778

(54) • *Kindersitz*
• *Child seat*
• *Siège pour enfant*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Yoshida, Ryoichi, Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

B60N 2/28 → (51) B60R 21/20

(51) **B60N 2/30** (11) **1 452 387 A2**
B60N 2/48

(25) En (26) En

(21) 04251067.7 (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 HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003053255

28.02.2003 JP 2003053257

20.08.2003 JP 2003296495

22.09.2003 JP 2003330549

(54) • *Klappsitz*
• *Retractable seats*
• *Siège escamotable*

(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujike,
Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512,
JP

(72) Imajo, Taku, c/o Araco Kabushiki Kaisha, Toyota-
shi Aichi-ken, 473-8512, JP

Ootsuka, Taiyou, c/o Araco Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi Aichi-ken, 473-8512, JP

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **B60N 2/30** (11) **1 452 388 A1**

(25) En (26) En

(21) 04251068.5 (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 HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003053256

(54) • *Einklappbare Sitze*
• *Retractable seats*
• *Sièges rétractables*

(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujike,
Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512,
JP

(72) Imajo, Taku, Araco Kabushiki Kaisha, Toyota-shi,
Aichi-ken 473-8512, JP

Sakai, Makoto, c/o Araco Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi, Aichi-ken 4738512, JP

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

B60N 2/30 → (51) B60N 2/02

B60N 2/46 → (51) B60R 7/04

B60N 2/48 → (51) B60N 2/30

B60N 2/68 → (51) B60N 2/02

B60Q 1/06 → (51) B60Q 1/12

B60Q 1/076 → (51) B60Q 1/12

B60Q 1/076 → (51) F21V 7/16

B60Q 1/10 → (51) B60Q 1/12

B60Q 1/115 → (51) B60Q 1/12

(51) **B60Q 1/12** (11) **1 452 389 A2**

B60Q 1/06 B60Q 1/076

B60Q 1/10 B60Q 1/115

(25) De (26) De

(21) 04004306.9 (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) 01.03.2003 DE 10308986

(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Headlight for vehicle*
• *Projecteur pour véhicules*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE

(72) Korff, Detlef, 59557 Lippstadt, DE

Brummel, Reinhold, 59609 Anröchte, DE

Plotzitzka, Jörg, 59558 Lippstadt, DE

Knoche, Matthias, 59597 Erwitte, DE

B60Q 1/12 → (51) F21V 7/16

B60Q 1/30 → (51) B60R 1/06

(51) **B60R 1/00** (11) **1 452 390 A2**
H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 03029107.4 (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) 24.12.2002 JP 2002372447

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung
der nahen Umgebung eines Fahrzeuges*
• *Apparatus and method for monitoring the
immediate surroundings of a vehicle*
• *Appareil et procédé pour surveiller l'environne-
ment proche d'un véhicule*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Takagi, Makoto Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Aichi-ken, 471-8571, JP

Tanaka, Motonori Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **1 452 391 A2**
B60Q 1/30

(25) En (26) En

(21) 03027413.8 (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) 28.02.2003 JP 2003052461

(54) • *Stromanschluss für eine Fahrzeug-Aussen-
Komponente*

• *Wiring arrangement for vehicle exterior compo-
nent*

• *Connexion électrique pour équipement exté-
rieur de véhicule*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,
Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP

(72) Matsuura, Masaaki, Fujieda-shi Shizuoka
426-8601, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **B60R 1/08** (11) **1 452 392 A2**
B29C 69/00

(25) En (26) En

(21) 04013529.5 (22) 09.07.2002

(84) DE FR GB IT

(30) 12.07.2001 JP 2001211920

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines abblendbaren
Kraftfahrzeugsrückspiegel*

• *Method for manufacturing anti-glare rearview
mirror for vehicles*

• *Procédé de fabrication de rétroviseur anti-
éblouissement pour véhicules*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,
Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(72) Marusawa, Masahiko, Fujieda-shi Shizuoka, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 02254810.1 / 1 277 618

(51) **B60R 5/04** (11) **1 452 393 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04368012.3 (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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0302732

(54) • *Abnehmbare Hutablage für Fahrzeug und ihre
Befestigungsvorrichtung*

• *Removable parcel shelf for vehicle and its fix-
ing system*

• *Tablette arrière amovible de véhicule automo-
bile et son dispositif de support associé*

(71) MECAPLAST S.A.M., 4-6 Avenue du Prince
Héréditaire Albert, 98014 Monaco Cédex, MC

(72) Tessaud, Bernard, 06500 Menton, FR

Morando, Patrick, 06100 Nice, FR

(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company,
Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560
Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **B60R 7/04** (11) **1 452 394 A1**
B60N 2/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290518.2 (22) 25.02.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 FR 0302451

(54) • *Gleitsteuerkonsole*

• *Sliding control console*

• *Console coulissante commandable*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Feyel, Marie-Claire, 78000 Versailles, FR

Mouvoux, Jean-Yves, 75015 Paris, FR

Panhelleux, Jérôme, 75015 Paris, FR

Soullier, Bernard, 59112 Annoeuillin, FR

Volckmann, Philippe, 25480 Ecole Valentin, FR

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 452 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013489.2 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB
(30) 02.11.2000 JP 2000335308
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit abnehmbarer Bedienungsblende*
• *electronic equipment with detachable operational panel*
• *Équipement électronique avec panneau de commande détachable*
- (71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Shimizu, Noriyuki, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 01126145.0 / 1 203 696

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 452 396 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027223.1 (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
(30) 26.02.2003 DE 10308082
(54) • *Vorrichtung zum Festlegen einer Himmelvekleidung an einem geformten Himmellelement*
• *Device for fixing a decorative roof trim to a preformed roof liner*
• *Dispositif pour fixer un revêtement décoratif à une garniture de pavillon préformée*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Luik, Klaus, 75417 Muehlacker, DE
Reder, Gerhard, 71297 Mönshheim, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 452 397 A1**
B64C 1/12 B61D 17/18
(25) En (26) En
(21) 04075435.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 377593
(54) • *Integrale, geformte Innenverkleidung*
• *Integrated conformal vehicle interior linings*
• *Garniture intérieure de véhicule intégrée conforme*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Guard, Peter S., Sammamish, Washington 98075, US
Hills, Karen, Everett, Washington 98203, US
Erkkila, Kari, Seattle, Washington 98116, US
Bryan, Eric Allen, Renton, Washington 98056, US
Sparks, Ryan Bradley, Everett, WA 98203, US
Quan, William Chun, Newcastle, Washington 98056, US
Lau, Charles Kiaping, Mukilteo, Washington, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 452 398 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290514.1 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 FR 0302458

- (54) • *Zierleiste für eine Kraftfahrzeugtür und sein Herstellungsverfahren*
• *Profile for a motor vehicle door and its production process*
• *Enjoliveur pour porte de véhicule automobile et procédé de montage dudit enjoliveur*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Hewak, Grégor, 95490 Vaureal, FR
Vivier, Pierre, 75014 Paris, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 452 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002279.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 375946
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung von Klassifikationsmerkmalen*
• *System and method for selecting classifier attribute types*
• *Système et procédé permettant la détermination d'un type de classification*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Farmer, Michael Edward, West Bloomfield Michigan 48323, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 452 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005076.7 (22) 12.05.1998
(84) DE FR GB
(30) 12.05.1997 US 46233 P
11.05.1998 US 75584
(54) • *Vorrichtung zum Vorhersagen der Sitzgurtpannung über einem am Sitz angebrachten Beschleunigungssensor und einem Gewichtssensor*
• *Seat belt tension prediction system under an accelerometer mounted to the seat frame and a weight sensor*
• *Dispositif de prédiction de la tension d'une ceinture de sécurité via un accéléromètre monté sur le siège et un capteur de poids*
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US
(72) Stanley, James Gregory, Novi, Michigan 48374, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98921158.6 / 0 910 524

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 452 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250955.4 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047581
(54) • *Insassen-Rückhaltesystem*
• *Occupant restraint system*
• *Système de retenue de passager*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Nobusawa, Hisashi, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B60R 21/045** (11) **1 452 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004362.2 (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) 28.02.2003 JP 2003053446
(54) • *Insassen-Schutzvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Occupant protection apparatus for a vehicle*
• *Dispositif de protection de l'occupant d'une automobile*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NHK Spring Co., Ltd., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Fukawatase, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Kato, Takeaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Yamaguchi, Hiroyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken 236-0004, JP
Hisamoto, Tadanori, Yokohama-shi Kanagawa-ken 236-0004, JP
Horibata, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa-ken 236-0004, JP
(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 452 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004061.0 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003049535
03.04.2003 JP 2003100516
12.12.2003 JP 2003415189
(54) • *Gassack*
• *Airbag*
• *Sac gonflable*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hasebe, Masahiro, Tokyo 106-8510, JP
Narimoto, Yukitoshi, 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 21/20** (11) **1 452 404 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028731.2 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 20303303 U
(54) • *Gassackmodul für Lenkrad*
• *Airbag for steering wheel*
• *Airbag pour volant de véhicule*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kähler, Karsten, 63743 Aschaffenburg, DE
Scherer, Ralf, 63739 Aschaffenburg, DE
Schneider, Michael, Dr., 63834 Sulzbach, DE
Schütz, Dominik, 63857 Waldaschaff, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 452 405 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029202.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 20303230 U

- (54) • *Gassackmodul*
• *Airbag module*
• *Module de sac gonflable*

(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 21/20** (11) **1 452 406 A1**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 04003141.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047741

16.04.2003 JP 2003111777
16.04.2003 JP 2003111776
16.04.2003 JP 2003111775
16.04.2003 JP 2003111774
16.04.2003 JP 2003111773

- (54) • *Kindersitz*
• *Child seat*
• *Siège pour enfant*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Yoshida, Ryoichi, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

B60R 21/20 → (51) B60N 2/28

(51) **B60R 21/22** (11) **1 452 407 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781867.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/012593 02.12.2002
(87) WO 2003/047920 2003/24 12.06.2003

- (30) 06.12.2001 JP 2001373253
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER
KNIE*
• *AIR BAG DEVICE FOR KNEE PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SECURITE
POUR LA PROTECTION DES GENOUX*

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza
Ochiai, Haruhi-cho, Nishi-Kasugai-gun, Aichi
452-8564, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAKIMOTO, Masahiro c/o Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
HAYAKAWA, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 452 408 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003962.0 (22) 21.02.2004

(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) 28.02.2003 DE 10308752

- (54) • *Anordnung einer Frontklappe an einem Fahr-
zeug*
• *Mounting system for a hood for a vehicle*
• *Dispositif pour le capot d'un véhicule*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Juling, Ullrich, 83209 Prien am Chiemsee, DE
Dimrdorfer, Albin, Dr., 85375 Neufahrn, DE
Köstler, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE
Tietel, Andreas, 81375 München, DE
Knechtel, Marcus, 85774 Unterföhring, DE

(51) **B60R 22/195** (11) **1 452 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090029.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 DE 10309696

- (54) • *Gurtstraffer bei einer höhenverstellbaren Gur-
tumenkeinrichtung*
• *Seatbelt pretensioner with a height-adjustable
belt guide*
• *Prétensionneur de ceinture de sécurité avec
un guide ajustable en hauteur*

(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse
3, 89081 Ulm, DE
(72) Herrmann, Thomas, 89171 Illerkirchberg, DE
(74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwälte, Maikowski &
Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 22/343 → (51) B60R 22/48

(51) **B60R 22/46** (11) **1 452 410 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003279.9 (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) 28.02.2003 DE 20303302 U

- (54) • *Gurtaufroller mit Straffvorrichtung*
• *Belt retractor with pretensioner*
• *Enrouleur de ceinture avec prétensionneur*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz &
Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B60R 22/48** (11) **1 452 411 A1**
B60R 22/343
(25) De (26) De
(21) 04090032.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10310019

- (54) • *Gurtaufroller für einen Sicherheitsgurt*
• *Seat belt retractor*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse
3, 89081 Ulm, DE
(72) Schnabl, Roland, 89077 Ulm, DE

(74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwälte, Maikowski &
Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60S 1/32** (11) **1 452 412 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001636.2 (22) 27.01.2004

(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) 28.02.2003 DE 10308786

- (54) • *Wischvorrichtung*
• *Wiping Device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Weiler, Michael, 363-9 Chungchongbuk-Do, KR
Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE

B60S 1/32 → (51) B60S 1/34

(51) **B60S 1/34** (11) **1 452 413 A1**
B60S 1/32
(25) De (26) De
(21) 03104409.2 (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) 28.02.2003 DE 10308781

- (54) • *Wischvorrichtung*
• *Wiping Device*
• *Dispositif d'essuyage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Weiler, Michael, 363-9, Chungchongbuk-Do, KR
Zimmer, Joachim, 77880, Sasbach, DE
(74) Friedmann, Jürgen, Dr.-Ing., c/o Robert Bosch
GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B60T 8/00 → (51) G01P 3/44

B60T 8/32 → (51) G01P 3/44

B60T 8/48 → (51) B60T 8/50

(51) **B60T 8/50** (11) **1 452 414 A1**
B60T 8/48
(25) En (26) En
(21) 04100403.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 449962 P
20.06.2003 US 250293

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung
eines hydraulischen Systems*
• *A method and system for controlling a hydrau-
lic system*
• *Procédé et Dispositif pour contrôler un sys-
tème hydraulique*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane
Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,
Michigan 48126, US

(72) Brewer, Michael, Edward, 48067, Royal Oak, US
Brown, Todd, Allen, 48128, Dearborn, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60T 13/36** (11) **1 452 415 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028920.1 (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) 31.01.2003 DE 10303922

(54) • *Druckluftbetätigte Bremseinrichtung eines Schienenfahrzeugs*
• *Air operated brake device of a railway vehicle*
• *Dispositif de frein à commande pneumatique d'un véhicule ferroviaire*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Knoss, Rainer, 80637 München, DE
Huber, Jürgen, 81549 München, DE
Rasel, Thomas, 81547 München, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH E/MSP Patentabteilung Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/74 → (51) G01P 3/44

(51) **B60T 17/00** (11) **1 452 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076168.6 (22) 25.02.1999

(84) DE FR GB IT NL SE

(30) 25.02.1998 US 30583

(54) • *Vorratsbehältermodul für einen Lufttrockner*
• *Air dryer reservoir module*
• *Module reservoir et assécheur d'air*

(71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US

(72) Goodell, David J., Beaverton, OR 97007, US
Hoffman, Fred W., Columbia Station, OH 44028, US
Quinn, Leonard A., Elyria, OH 44035, US

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

(62) 99909616.7 / 1 060 096

(51) **B61C 13/04** (11) **1 452 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257190.3 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 376739

(54) • *Tragwagen mit Antriebseinheit für den Einsatz in geschlossenen, gekrümmten Führungsbahnen und System mit solch einem Tragwagen*
• *Trolley with tractor drive for use in curved enclosed tracks and system including the same*
• *Chariot de transport avec unité d'entraînement pour être utilisé dans voies courbées et fermées et système comprenant un tel chariot*

(71) Transol Corporation, 604 Hemlock Road Morgantown Business Park, Morgantown. PA 19543, US

(72) Risser, Philip E., Leola, Pennsylvania 17540, US
Lesoine, Jeffrey M., Shillington Pennsylvania 19607, US

(74) Kay, Ross Marcel, et al, Laurence Shaw & Associates 10th Floor Metropolitan House 1 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

B61D 3/20 → (51) B61G 5/02**B61D 17/18** → (51) B60R 13/02**B61F 5/02** → (51) F16F 7/108

(51) **B61G 5/02** (11) **1 452 418 A1**
B61G 9/24 B61D 3/20

(25) De (26) De

(21) 03002892.2 (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

(54) • *Eisenbahngüterwageneinheit*
• *Railway freight wagons unit*
• *Rame de wagons de marchandises*

(71) Bartel, Manfred, Herderstrasse 4, 02906 Niesky, DE

(72) Bartel, Manfred, 02906 Niesky, DE

B61G 9/24 → (51) B61G 5/02**B62D 3/12** → (51) B62D 5/04

(51) **B62D 5/04** (11) **1 452 419 A1**
F16H 1/16 F16H 55/24

(25) Ja (26) En

(21) 02783745.9 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012651 03.12.2002

(87) WO 2003/047948 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001368886

20.03.2002 JP 2002078511

20.03.2002 JP 2002079215

13.06.2002 JP 2002173096

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ELECTRIQUE*

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) EDA, Hiroshi, c/o NSK LTD, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP

SEGAWA, Toru, c/o NSK LTD, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP

(74) Edwards, David Harvey Lloyd (GB), et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **1 452 420 A1**
B62D 5/22 B62D 3/12

(25) Ja (26) En

(21) 02804342.0 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010011 27.09.2002

(87) WO 2003/047947 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001402292

19.04.2002 JP 2002117738

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ELECTRIQUE*

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) ABE, Manabu, c/o NSK Ltd, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP

CHIKARAISHI, Kazuo, 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 5/04** (11) **1 452 421 A2**
B62D 6/00

(25) En (26) En

(21) 04004167.5 (22) 25.02.2004

(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) 27.02.2003 JP 2003051539

(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*

(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP

(72) Nishiyama, Akihiro, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Shimizu, Yoshinobu, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62D 5/22 → (51) B62D 5/04**B62D 6/00** → (51) B62D 5/04

(51) **B62D 15/02** (11) **1 452 422 A1**
G01D 18/00 G01D 21/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290519.0 (22) 25.02.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0302301

(54) • *Verfahren und System zur Erfassung eines Lenkwinkel*
• *System and method of determining a vehicle steering wheel angle*

• *Système et procédé de détermination de la position angulaire d'un volant de véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Croguennec, Gurvan, 78000 Versailles, FR

Guichart, Laurent, 78460 Chevreuse, FR

Quiot, Jean-Marc, 92100 Boulogne, FR

(74) Davies, Owen Robert Treharne, et al, Renault Technocentre, Service 0267 TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

B62D 21/06 → (51) B62D 25/20**B62D 25/06** → (51) B29C 70/78

(51) **B62D 25/08** (11) **1 452 423 A1**
B60K 11/04 B62D 29/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290515.8 (22) 25.02.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 26.02.2003 FR 0302356

(54) • *Frontteil eines Kraftfahrzeuges, mit Luft-Luft-Wärmetauscher*

• *Front part of a vehicle, containing an air-air heat exchanger*

• *Structure de la partie avant d'un véhicule automobile comportant un échangeur air-air*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Ducher, Joel, 78120 Rambouillet, FR

B62D 25/08 → (51) B62D 29/04**B62D 25/12** → (51) E05F 5/02

(51) **B62D 25/20** (11) **1 452 424 A1**
B62D 21/06
(25) De (26) De
(21) 04003920.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.03.2003 DE 10309002

- (54) • *Karosserie*
• *Vehicle body*
• *Carrosserie*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Bechtold, Ralf-Dieter, 55278 Weinolsheim, DE
Wanke, Thomas, 55239 Gau-Odernheim, DE

(51) **B62D 27/06** (11) **1 452 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003297.1 (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) 28.02.2003 US 376509

- (54) • *Aufbausystem für die Karosseriewand eines Kraftfahrzeuges*
• *Vehicle body panel mounting system*
• *Système de montage pour panneau de carrosserie d'un véhicule*

(71) PACCAR Inc, 777 106th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) Marrs, Joseph F., Aubrey Texas 76227, US
Davis, Derek L., Denton Texas 76205, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B62D 29/00 → (51) B62D 25/08

(51) **B62D 29/04** (11) **1 452 426 A1**
B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290415.1 (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 PT SE SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2001 FR 0115461

- (54) • *Kraftfahrzeug Karosseriebauteil mit granulierter Aussicht*
• *Vehicle body part with grained aspect*
• *Pièce de carrosserie de véhicule automobile présentant un aspect de profondeur marqué*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Pommeret, Maelig, 69003 Lyon, FR
Thevenet, Charlotte, 01580 Izernore, FR
Fayt, Arnold, 39240 Aromas, FR
Lacroix, Thibault, 01500 Chateau-Gaillard, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
(62) 02292944.2 / 1 316 495

(51) **B62D 33/023** (11) **1 452 427 A1**
(25) It (26) En
(21) 04100795.6 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 IT UD20030045

- (54) • *Spanneinrichtung zur Befestigung von Schliesselementen, wie Bordwände von Kraftfahrzeugen*

- *Clamping device to clamp closing elements, such as containing side panels of motor vehicles*
- *Dispositif de serrage pour serrer des éléments de fermeture tels que des panneaux latéraux de véhicules à moteur*

(71) ANTONELLI Fabio, Via Leopardi, 3, 20064 GORGONZOLA (MI), IT

(72) ANTONELLI Fabio, 20064 GORGONZOLA (MI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B62D 55/15** (11) **1 452 428 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02770231.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010306 02.10.2002
(87) WO 2003/049990 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375972

- (54) • *RAUPENFAHRVORRICHTUNG*
• *CRAWLER TRAVELING DEVICE*
• *DISPOSITIF ROULANT A CHENILLES*

(71) Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP

(72) FUJITA, Kouhei Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
ADACHI, Shigeyoshi Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
OKAMOTO, Jyujii Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP
SUEHIRO, Yuuichi Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., Setagaya-ku, Tokyo 158-8530, JP

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

(51) **B62D 65/00** (11) **1 452 429 A2**
(25) It (26) En
(21) 04001865.7 (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) 25.02.2003 IT MI20030337

- (54) • *Kupplungsvorrichtung für die Verbindung eines Trägerrahmens mit einer Skidvorrichtung in automatischen Kfz-Karosseriebehandlungsanlagen*

- *Coupling assembly for coupling an arch element and a skid element in an automatic system for processing motor vehicle bodyworks*
- *Ensemble de couplage d'un cadre-porteur et une plateforme mobile dans une ligne de production automatique de carrosseries de véhicule*

(71) GEICO S.p.A., Via Cornaggia, 58, I-20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT

(72) Molteni, Diego, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B62D 65/00 → (51) B60J 5/04

(51) **B62J 6/02** (11) **1 452 430 A1**
F21V 17/00 F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 04100756.8 (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) 28.02.2003 JP 2003053300

- (54) • *Entladungslampe für ein Fahrzeug*

- *Discharge lamp device for vehicle*
 - *Lampe à décharge pour véhicule*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Takao, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B62J 39/00** (11) **1 452 431 A1**
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 04004450.5 (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) 27.02.2003 JP 2003050871

- (54) • *Fahrradanzeige-Einrichtung mit verteilter Verarbeitung*
• *Bicycle display apparatus with distributed processing*
• *Dispositif d'affichage pour bicyclette avec traitement réparti*

(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Takeda, Kazuhiro, Sakai-shi, Osaka, JP
Takebayashi, Haruyuki, Yao-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälté Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62K 11/02** (11) **1 452 432 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003664.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003049015

- (54) • *Motorrad-Rahmenstruktur*
• *Frame structure of a motorcycle*
• *Structure de cadre de motocyclette*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyakawa, Futoshi, Wako-shi Saitama, JP
Ueda, Yukiya, Wako-shi Saitama, JP
Koyama, Katsumi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62K 23/04** (11) **1 452 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003442.3 (22) 16.02.2004
(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) 28.02.2003 US 378416

- (54) • *Drehgriffschalter für Fahrradgetriebe*
• *Twist grip for operating a bicycle transmission*
• *Poignée tournante pour le changement de vitesse de bicyclette*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Masui, Takuji, Osaka, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälté, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B62K 23/04** (11) **1 452 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004395.2 (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) 27.02.2003 JP 2003051708

(54) • *Gasgriffsensor*
• *Throttle position detecting apparatus*
• *Appareil pour détecter la position de l'accélérateur*
(71) Asahi Denso Co., Ltd., 1126 Nakajo, Hamakita-shi, Shizuoka, JP
(72) Suzuki, Michiyuki, Hamakita-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62K 25/02** (11) **1 452 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003666.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 373866

(54) • *Nabenachse für Fahrrad*
• *Bicycle hub axle*
• *Essieu de moyeu pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, 590-8577 Osaka, JP
(72) Kanehisa, Takanori, Osaka, JP
Hara, Nobukatsu, Osaka, JP
Tatsumi, Takuji, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 9/12** (11) **1 452 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003667.5 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 374525

(54) • *Umwirler für ein Fahrrad*
• *Bicycle derailleur*
• *Dérailleur pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, 590-8577 Osaka, JP
(72) Nanko, Yoshiaki, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 11/16** (11) **1 452 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004518.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Antriebsnabe für ein Fahrrad*
• *An internal hub transmission for a bicycle*
• *Moyeu d'entraînement pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Itou, Minoru, Toyoura-gun, Yamaguchi 750-0321, JP
Hino, Tetsuya, Shimonoseki-city, Yamaguchi 750-1137, JP

(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B62M 11/16** (11) **1 452 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016004.8 (22) 14.07.2003

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

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 EP 03004518

(54) • *Antriebsnabe für ein Fahrrad*
• *An internal hub transmission for a bicycle*
• *Moyeu d'entraînement pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Itou, Minoru, Toyoura-gun, Yamaguchi 750-0321, JP
(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B62M 25/04** (11) **1 452 439 A2**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 04004211.1 (22) 25.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047407

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift control apparatus*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Takeda, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka, JP
Ichida, Tadashi, Ikoma-shi Nara, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 25/04** (11) **1 452 440 A2**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 04004213.7 (22) 25.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047408

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift control apparatus*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Takeda, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka, JP
Ichida, Tadashi, Ikoma-shi Nara, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62M 25/04 → (51) **B62M 25/08**

(51) **B62M 25/08** (11) **1 452 441 A2**
B62M 25/04
(25) En (26) En
(21) 04004212.9 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047409

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift control apparatus*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Takeda, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka, JP
Ichida, Tadashi, Ikoma-shi Nara, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62M 25/08 → (51) **B62M 25/04**

B64C 1/12 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B64C 13/24** (11) **1 452 442 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003823.4 (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) 26.02.2003 DE 10308301
(54) • *Flugzeughochauftriebssystem mit Überlastsicherung*
• *Aircraft lift augmentation system with overload protection*
• *Système hypersustentateur pour avion avec protection de surcharge*

(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Schievelbusch, Bernd, 88161 Lindenberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **1 452 443 A1**
G09F 13/20
(25) De (26) De
(21) 03004089.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Notbeleuchtung in einem mehrstöckigen Flugzeug*
• *Emergency lighting in multiple deck aircraft*
• *Eclairage de secours dans un avion à plusieurs ponts*

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) Lierow, Hans-Christian, 22339 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **1 452 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002967.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10307870

- (54) • *Sitzreihenordnung in einer Passagierkabine eines Verkehrsflugzeuges*
• *Seat row arrangement in a passenger aircraft cabin*
• *Disposition d'une rangée de sièges dans une cabine d'aéronef*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Hiesener, Stefan, Dr., 31170 Tournefeville, FR

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 33/02 → (51) F02C 7/04

B64D 45/00 → (51) F02C 7/04

B64F 1/00 → (51) F02C 7/04

B64F 1/36 → (51) B65G 17/00

B65B 9/00 → (51) B65B 51/10

- (51) **B65B 11/02** (11) **1 452 445 A1**
B65B 11/58
(25) En (26) En
(21) 04250790.5 (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) 27.02.2003 FI 20030304

- (54) • *Stretchfolien-Wickelmaschine*
• *Stretch film wrapping machine*
• *Machine d'enveloppement à film étirable*

(71) OY M. HALOILA AB, Ruskontie 16, 21250 Masku, FI

(72) Suolahti, Yrjö, 21250 Masku, FI

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 11/02 → (51) B65B 25/24

B65B 11/32 → (51) B65B 19/22

B65B 11/58 → (51) B65B 11/02

B65B 13/04 → (51) B65B 13/22

B65B 13/18 → (51) B65B 13/22

- (51) **B65B 13/22** (11) **1 452 446 A2**
B65B 13/04 B65B 13/18
(25) En (26) En
(21) 04001284.1 (22) 03.05.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 08.05.2000 US 566512

- (54) • *Umreifungsmaschine*
• *Strapping machine winder*
• *Machine de cerclage*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Haberstroh, James A., Vernon Hills Illinois 60061, US

Kobiella, Robert J., Rolling Meadows Illinois 60068, US

Pearson, Timothy B., Antioch Illinois 60002, US
Renz, Mark B., Arlington Heights Illinois 60005, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 01304052.2 / 1 151 921

- (51) **B65B 15/04** (11) **1 452 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250925.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003052727

14.01.2004 JP 2004006619

- (54) • *Vorrichtung zum Anordnen von Produkten zu einem Band*
• *System for mounting products to a tape*
• *Dispositif pour monter produits sur une bande*

(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) Nakagawa, Yukio, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

Kondo, Masashi, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

Iwasaki, Yoshio, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP

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

- (51) **B65B 19/22** (11) **1 452 448 A1**
B65B 11/32

(25) En (26) En

(21) 04003181.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.05.2001 IT B020010298

- (54) • *Verfahren zum Verpacken von Zigaretten in Weichpackungen*
• *Method of producing soft packets of cigarettes*
• *Procédé pour emballer des cigarettes dans des paquets mous*

(71) G. D Societa per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT

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

(62) 02010662.1 / 1 262 409

- (51) **B65B 25/24** (11) **1 452 449 A1**
B65B 11/02

(25) De (26) De

(21) 03016274.7 (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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 DE 10308672

14.03.2003 DE 10311609

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Fahrzeugräderstapeln*
• *Method and apparatus for wrapping stacked tires*
• *Procédé et dispositif pour l'emballage de piles de pneus*

(71) Löffler-Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 44, 71034 Böblingen, DE

(72) Löffler, Dieter, 71034 Böblingen, DE

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

- (51) **B65B 27/12** (11) **1 452 450 A1**
A01F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04352002.2 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK

(30) 26.02.2003 FR 0302337

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konditionieren von Futter in verpackten Ballen*
• *method and apparatus for conditioning dry fodder in packages*
• *Procédé et dispositif de conditionnement de fourrage sec en paquets emballés*

(71) Montané, Patrick, 32300 Labejan, FR

(72) Montané, Patrick, 32300 Labejan, FR

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

- (51) **B65B 51/10** (11) **1 452 451 A1**
B65B 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 02786009.7 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012622 03.12.2002

(87) WO 2003/047978 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 JP 2001370935

- (54) • *DICHTUNGSEINHEIT*
• *SEALING UNIT*
• *UNITE DE SCELLEMENT*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) YANO, Keiji, c/o NIHON TETRA PAK K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP

YOSHIDA, Kozo, c/o NIHON TETRA PAK K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP

YANO, Takashige, c/o NIHON TETRA PAK K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP

(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

- (51) **B65B 51/14** (11) **1 452 452 A1**
(25) De (26) De

(21) 04007311.6 (22) 21.01.2000

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

(30) 03.03.1999 DE 19909161

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von (Zigaretten-) Packungen*
• *Method and apparatus for manufacturing (cigarettes-) packages.*
• *Procédé et machine pour fabriquer des emballages (de cigarettes)*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE

Häfker, Thomas, 27299 Langwedel-Etelsen, DE
Köster, Johann, 27283 Verden, DE

(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(62) 00101151.9 / 1 033 307

B65B 57/10 → (51) B23K 26/00

B65D 1/00 → (51) B32B 27/30

B65D 5/42 → (51) B65D 85/10

B65D 5/48 → (51) B65D 81/34

(51) **B65D 5/50** (11) **1 452 453 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290167.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 FR 0302461

- (54) • *Klemmvorrichtung zum Verpacken von Gegenständen unterschiedlicher Grösse*
• *Wedging element for articles of different dimension*
• *Element de calage d'articles divers à l'intérieur d'un conditionnement*

(71) SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, F-94160 Saint-Mandé, FR

(72) Meurant, Alain, 94440 Marolles en Brie, FR

Ferrari, Hubert, 75012 Paris, FR

Brodier, Alain, 18190 Bigny Valenay, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 5/54** (11) **1 452 454 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004188.3 (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

- (54) • *Versand- und Verkaufsverpackung sowie Verfahren zu seiner Herstellung und Zuschnitt hierfür*

• *Package for shipping and sales presentation, production process and blank therefor*

• *Emballage pour la spedition et la présentation à la vente de produits, procédé et flan pour la production de l'emballage*

(71) Fulda Verpackung + Display Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Bellingerstrasse 7-9, 36043 Fulda, DE

(72) Albrecht, Thomas, 63584 Gründau, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65D 8/04** (11) **1 452 455 A1**
B65D 21/02 B65D 23/10
(25) De (26) De
(21) 03004042.2 (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

- (54) • *Kunststoffflasche, insbesondere Getränkeflasche*
• *Bottle made of plastic, particularly a beverage bottle*
• *Bouteille en matière plastique, notamment bouteille de boisson*

(71) Baumann, Michael, Gänsfussallee 33, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Baumann, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE

(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B65D 21/02 → (51) B65D 8/04

B65D 21/08 → (51) B65D 81/38

B65D 23/10 → (51) B65D 8/04

B65D 41/00 → (51) G01N 35/10

B65D 41/04 → (51) B65D 47/08

(51) **B65D 43/16** (11) **1 452 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002789.8 (22) 09.02.2004
(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) 26.02.2003 US 375846

- (54) • *Behälter für biologische Proben*
• *Biological specimen cassette*
• *Réceptacle pour échantillons biologiques*

(71) Les Plastiques Simport Ltee, 2588, rue Bernard Pilon, St-Mathieu-de-Beloil (Quebec) J3G 4S5, CA

(72) Lafond, André, Saint-Hilaire (Quebec) J3G 4S5, CA
Leblanc, Daniel, Longueuil (Quebec) J4M 1K4, CA

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 47/08** (11) **1 452 457 A2**
B65D 41/04
(25) De (26) De
(21) 04004070.1 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 DE 10308599

- (54) • *Verschlusskappe*
• *Closure cap*
• *Capsule de fermeture*

(71) Weener Plastik GmbH & Co. KG, Industriestr. 1, D-26826 Weener, DE

(72) Hackmann, Bernd, 26831 Wymeer, DE

Steinhagen, Ingolf, 26831 Bunde, DE

(74) Mayer, Thomas, Wallinger & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

B65D 51/20 → (51) C03C 8/16

B65D 65/02 → (51) B32B 27/30

(51) **B65D 81/34** (11) **1 452 458 A2**
B65D 5/48
(25) En (26) En
(21) 04251031.3 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 GB 0304347

- (54) • *Lebensmittelkarton*
• *Food carton*
• *Carton pour nourriture*

(71) Polestar Jowetts Limited, Evanston Avenue off Kirkstall Road, Leeds LS4 2HR, GB

Youngs Bluecrest Seafood Ltd, Ross House Wickham Road, Grimsby, DN31 3SW, GB

(72) Peters, Keith, c/o Polestar Jowetts Ltd, Leeds, LS4 2HR, GB

Borrill, Vanessa, c/o Youngs Bluecrest Seafood Ltd, Grimsby, DN31 3SW, GB

(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B65D 81/38** (11) **1 452 459 A1**
B65D 21/08
(25) De (26) De
(21) 04100741.0 (22) 25.02.2004
(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) 27.02.2003 DE 20303168 U

- (54) • *Isoliergefäss*
• *Insulated container*
• *Réceptacle isolant*

(71) Berbrich, Stefanie, Warftenstrasse 42, 27612 Overwarfe, DE

Kornau, Jasmin, Hammersbeckerstrasse 223, Bremen 28755, DE

Rattay, Benedikt, Amselweg 9, 49406 Barnstorf, DE

(72) Berbrich, Stefanie, 27612 Overwarfe, DE

Kornau, Jasmin, Bremen 28755, DE

Rattay, Benedikt, 49406 Barnstorf, DE

(74) von Ahnen, Erwin-Detlef, et al, von Ahnen, Nachtwey & Kollegen, Wilhelm-Herbst. 5, 28359 Bremen, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **1 452 460 A1**
B65D 5/42
(25) En (26) En
(21) 04000977.1 (22) 13.02.2001
(84) DE GB IT
(30) 14.02.2000 GB 0003392

- (54) • *Verpackung für gewickelte Rauchartikel mit beigefügter CD und Verpackungsverfahren dieser Artikel*

• *package for rolled smoking articles comprising an associated compact disc and method of packaging the articles*

• *Emballage pour articles à fumer enroulés comportant un cd et procédé d'emballage de ces articles*

(71) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU, GB

(72) Seaward, David Robert Molins Pls, Milton Keynes, MK14 4LU, GB

(74) Wales, Alice Irene, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(62) 01904185.4 / 1 255 683

B65D 85/38 → (51) B32B 27/30

(51) **B65F 1/14** (11) **1 452 461 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290490.4 (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 HR LT LV MK

(30) 26.02.2003 FR 0302339

- (54) • *Behälter zur Aufnahme und/oder zum Sammeln von Müll*

• *Receptacle for receiving and/or collecting refuse*

• *Conteneur de réception et/ou de collecte de déchets*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) Obriot, Denis, 52600 Heuillet-Cotton, FR

Serrault, Jean-Pierre, 92700 Colombes, FR

Michaux, Francis, 52200 Langres, FR

Girod, Laurent, 52200 Langres, FR

(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B65G 1/137** (11) **1 452 462 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003526.3 (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) 25.02.2003 DE 10307949

- (54) • *System und Verfahren zum Kommissionieren von in Lagerbehältern befindlichen Artikeln*
• *System and method for commissioning articles disposed in storage containers*

- *Système et procédé pour la préparation de commandes d'articles stockés dans des conteneurs*
- (71) WITRON Logistik & Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
 (72) Winkler, Walter, Neustädter Strasse 21 D-92711 Parkstein, DE
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B65G 17/00** (11) **1 452 463 A1**
 B65G 21/22 B65G 35/06
 B64F 1/36
 (25) De (26) De
 (21) 04090016.9 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 27.02.2003 DE 10308657
 (54) • *Behältertransportsystem und Behälter zum Transport von Stückgut*
 • *System for container conveyance and container for transporting articles*
 • *Système de transport de conteneurs et conteneur pour le transport d'articles*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A.Br, DE
 (74) Gräfer, Dominik, 44265 Dortmund-Wellinghofen, DE
 Hoene, Albrecht, 93138 Lappersdorf, DE
 Syndikus, Andreas, 90559 Burghthann, DE

(51) **B65G 17/00** (11) **1 452 464 A1**
 B65G 21/22 B65G 35/06
 B64F 1/36
 (25) De (26) De
 (21) 04090062.3 (22) 23.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 27.02.2003 DE 10308657
 04.04.2003 DE 10315505
 (54) • *Kurve eines Fördersystems für Behälter insbesondere eine Flughafen-Gepäckförderanlage*
 • *Bend of a system for conveying containers, especially for an airport baggage conveyor system*
 • *Virage d'un système de transport pour conteneurs, en particulier pour un système de convoyeur de bagages dans un aéroport*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A. Br, DE
 Hoene, Albrecht, 93138 Lappersdorf, DE
 Gräfer, Dominik, 44265 Dortmund-Wellinghofen, DE

(51) **B65G 17/00** (11) **1 452 465 A1**
 B65G 21/22 B65G 35/06
 B64F 1/36
 (25) De (26) De
 (21) 04090063.1 (22) 23.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.02.2003 DE 10308657
 04.04.2003 DE 10315404
 (54) • *Fördersystem für Behälter, insbesondere eine Flughafen-Gepäckförderanlage*
 • *A system for conveying containers, especially for an airport baggage conveyor system*

- *Système de transport pour conteneurs, en particulier pour un système de convoyeur de bagages dans un aéroport*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A. Br., DE
 Gräfer, Dominik, 44265 Dortmund-Wellinghofen, DE
 Hoene, Albrecht, Dr., 93138 Lappersdorf, DE

B65G 17/00 → (51) G07F 11/58

(51) **B65G 21/04** (11) **1 452 466 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03450235.1 (22) 23.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 27.02.2003 AT 2862003
 (54) • *Förderanlage zum Transport von Gütern*
 • *A device for conveying products*
 • *Dispositif de transport pour produits*
 (71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
 (72) Trieb, Herbert, 6922 Wolfurt, AT
 (74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

B65G 21/22 → (51) B65G 17/00

(51) **B65G 25/06** (11) **1 452 467 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04075609.0 (22) 25.02.2004
 (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 HR LT LV MK
 (30) 26.02.2003 US 375225
 (54) • *Antriebseinheiten und Antriebsvorrichtungen*
 • *Drive units and drive assemblies*
 • *Unités d'entraînement et assemblages d'entraînement*
 (71) Keith Investments LLC, 401 N.W. Adler, Madras, OR 97741, US
 (72) Foster, Raymond Keith, Madras, Oregon 97741, US
 (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedmna, Sweelinckplein 1, 2517 GL The Hague, NL

B65G 35/06 → (51) B65G 17/00

B65G 47/14 → (51) B23K 26/00

B65G 47/19 → (51) B23K 26/00

(51) **B65G 47/30** (11) **1 452 468 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425128.0 (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
 (54) • *Synchronisierereinrichtung zum Fördern von Artikeln zu Bearbeitungsstationen*
 • *Synchronizing apparatus for conveying articles to processing stations*
 • *Dispositif de synchronisation pour transporter des articles à des stations de traitement*
 (71) HITECH SYSTEMS S.r.l., Strada Caselle 63, I-10040 Leini' (Province of Torino), IT
 (72) Delsanto, Mario, Monaco (Principato de Monaco), MC
 (74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

B65G 47/51 → (51) G07F 11/58

(51) **B65G 47/90** (11) **1 452 469 A1**
 B65G 61/00
 (25) De (26) De
 (21) 04003998.4 (22) 23.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.02.2003 DE 10309131
 (54) • *Palettierroboter*
 • *Palletizer*
 • *Palettiseur*
 (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
 (72) Kienel, Andreas, 49090 Osnabrück, DE
 Hawighorst, Thomas, 49078 Osnabrück, DE
 Schrödter, Andreas, 49549 Ladbergen, DE

B65G 61/00 → (51) B65G 47/90

(51) **B65H 3/06** (11) **1 452 470 A1**
 B65H 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 04075478.0 (22) 16.02.2004
 (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) 28.02.2003 US 375964
 (54) • *Förderwalzemechanismus*
 • *Feed roller mechanism*
 • *Mécanisme pour rouleau de transport*
 (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Nelson, Brian D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
 Giese, Troy A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
 (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B65H 5/06** (11) **1 452 471 A2**
 B65H 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 03030009.9 (22) 30.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 25.02.2003 JP 2003047734
 08.09.2003 JP 2003315879
 15.10.2003 JP 2003355409
 (54) • *Fördervorrichtung für papierähnliches Material*
 • *Paper-like material conveying apparatus*
 • *Appareil de transport de matériaux semblable au papier*
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
 (72) Itoh, Shinichi, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP
 Hiramitsu, Naruaki, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B65H 5/06 → (51) B65H 3/06

B65H 9/06 → (51) B27D 1/04

(51) **B65H 23/32** (11) **1 452 472 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405106.8 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 DE 10307992

- (54) • *Vorrichtung zum Umlenken einer Bahn*
• *Device for turning a web*
• *Dispositif pour détourner une bande*

(71) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39, 3001
Bern, CH

(72) Seiler, Thomas, 3603 Thun, CH
Buri, Daniel, 3472 Wynigen, CH

B65H 27/00 → (51) B65H 5/06

B65H 35/02 → (51) B65H 39/10

B65H 35/04 → (51) B65H 39/10

B65H 39/06 → (51) B27D 1/04

(51) **B65H 39/10** (11) **1 452 473 A2**
B65H 35/02 B65H 35/04
(25) En (26) En
(21) 04004358.0 (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) 27.02.2003 JP 2003050630

23.06.2003 JP 2003178208

17.07.2003 JP 2003198303

- (54) • *Vorrichtung zum Handhaben von Papierblät-
tern*
• *Sheet-processing apparatus*
• *Dispositif de traitement pour feuilles*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Nakagiri, Masayuki, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken,
JP
Watanabe, Yasuhisa, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken,
JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **B65H 54/56** (11) **1 452 474 A1**
H01R 43/28 G02B 6/44
(25) De (26) De
(21) 03020987.8 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 DE 10308432

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur maschinellen
Herstellung von spulenlosen Kabelwickeln*
• *Method and apparatus for the mechanical pro-
duction of a cable coil*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication méca-
nique d'un enroulement de câble sans support*

(71) Bernhard Schäfer Werkzeug- und
Sondermaschinen GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-
Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE

(72) Woll, Matthias, 76684 Östringen, DE

Woll, Johannes, 76669 Bad Schönborn, DE

(74) Moldenhauer, Herbert, Dipl.-Ing., Gartenstrasse 8,
67598 Gundersheim, DE

(51) **B66B 1/34** (11) **1 452 475 A1**
H01H 36/00
(25) En (26) En
(21) 03029546.3 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 IT pn20030015

- (54) • *Elektrisch angetriebene Steueranordnung ins-
besondere für Lifte, Aufzüge und dergleichen*
• *Electrically powered control arrangement, in
particular for lifts, elevators and the like*
• *Dispositif de commande électrique en particu-
lier pour ascenseurs, ascenseurs et similaires*

(71) STEM S.r.l., Via della Meccanica 2, 27010 Cura
Carpignano (Pavia), IT

(72) Moro, Fabio, 27100 Pavia, IT
Moro, Simone, 27100 Pavia, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

(51) **B66B 21/02** (11) **1 452 476 A1**
B66B 23/14

(25) Ja (26) En

(21) 02772992.0 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010613 11.10.2002

(87) WO 2003/040014 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 JP 2001339432

- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSAUFZUG FÜR
ABHANG*
• *HIGH SPEED ESCALATOR FOR SLOPE*
• *ESCALIER MECANIQUE GRANDE VITESSE
POUR PENTE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) OGURA, Manabu, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP

YUMURA, Takashi, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, J., TEXIA CO., LTD., Daihaku Ctr.
Bldg., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

B66B 23/14 → (51) B66B 21/02

(51) **B66C 23/36** (11) **1 452 477 A2**
B66C 23/62

(25) En (26) En

(21) 04013259.9 (22) 28.10.1999

(84) AT DE IT

(30) 29.10.1998 JP 30907598

- (54) • *Kran*
• *Crawler crane*
• *Grue*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-
shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) Kobayashi, Yutaka, Kobelco Construction, Akashi-
shi Hyogo 674-0063, JP

Yokoyama, Shozo, Kobelco Construction, Akashi-shi
Hyogo 674-0063, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 99121474.3 / 0 997 428

B66C 23/62 → (51) B66C 23/36

(51) **B66D 3/22** (11) **1 452 478 A1**
B66D 3/26 A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 03004482.0 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Winde zum Anheben und Absenken einer Per-
son*
• *A winch for raising and lowering persons*
• *Treuil pour soulever et descendre une per-
sonne*

(71) ERGOLET A/S, Tarnborgvej 12C, 4220 Korsør, DK

(72) Hjort, Mogens, 4220 Korsør, DK

(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn
Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820
Gentofte, DK

B66D 3/26 → (51) B66D 3/22

B66F 11/04 → (51) B66F 17/00

(51) **B66F 17/00** (11) **1 452 479 A1**
B66F 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356026.7 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.02.2003 FR 0302418

- (54) • *Hubarbeitsbühne mit Scherenmechanismus
und Verfahren zur Kontrolle des Hebe- und
Absenkungsvorganges*
• *Scissor lift platform and method for controlling
lifting and lowering the platform*
• *Nacelle élévatrice à ciseaux et procédé de
contrôle de l'élévation et de l'abaissement de
la plate-forme d'une telle nacelle*

(71) Pinguely-Haulotte, La Péronnière, 42152 L'Horme,
FR

(72) Beji, Salah, 38200 Vienne, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

B67B 7/00 → (51) G01N 35/10

(51) **B67C 3/24** (11) **1 452 480 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000924.3 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 DE 10308156

- (54) • *Huborgan zum Anpressen von Gefässen an
Gefäßfüllmaschinen*
• *Lifting device for pressing a container against
the filling head of a filling machine*
• *Organe de levage pour appliquer les récipients
contre la tête de remplissage d'une machine
de remplissage*

(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143
Dortmund, DE

(72) Bernhard, Herbert, 55578 Wolfsheim, DE

B81B 3/00 → (51) B81B 7/00

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 452 481 A2**
B81C 5/00 B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 04100440.9 (22) 05.02.2004
(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) 07.02.2003 US 445426 P
13.02.2003 US 447019 P
10.04.2003 US 410158
(54) • *Herstellung von verbesserten Silizium-basier-
ten MEMS-Vorrichtungen*
• *Fabrication of advanced silicon-based MEMS
devices*
• *Fabrication de dispositifs MEMS à base sil-
cium avancés*
(71) Dalsa Semiconductor Inc., 18 Airport Road,
Bromont, Quebec J2L 1S7, CA
(84) AT 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
(72) Ouelett, Luc, Granby, Quebec J2H 2R8, CA
Antaki, Robert, St Luc, Quebec J2W 1W9, CA
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB
-
- B81C 1/00** → (51) G01L 9/00
-
- B81C 5/00** → (51) B81B 7/00
-
- C01B 3/36** → (51) C04B 35/50
-
- C01B 3/40** → (51) C04B 35/00
-
- C01B 6/00** → (51) H01M 8/06
-
- C01B 6/04** → (51) H01M 8/06
-
- C01B 6/06** → (51) H01M 8/06
-
- (51) **C01B 6/21** (11) **1 452 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250808.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 449913 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Natriumborhy-
drid aus Natriumaluminiumhydrid*
• *Process for production of sodium borohydride
from sodium aluminium hydride*
• *Procédé de production de borohydrure de
sodium à partir d'hydruure de sodium-aluminium*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Ashby, Eugene Christopher, Atlanta Georgia
30345-1316, 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
-
- C01B 6/21** → (51) H01M 8/06
-
- C01B 7/00** → (51) B01J 23/72
-
- C01B 13/02** → (51) C04B 35/50

- (51) **C01B 13/32** (11) **1 452 483 A1**
C01G 25/02 C01F 17/00
B01J 21/06 B01J 23/10
B01J 37/03 B01J 35/00
B01J 23/00 B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 04004545.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053597
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mischoxiden*
• *Process for production of compound oxides*
• *Procédé de fabrication d'oxydes mixtes*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takehisa, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(GfR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München,
DE
-
- (51) **C01B 15/037** (11) **1 452 484 A1**
C05F 3/00 C05G 3/02
A61L 2/18 C02F 1/72
(25) NI (26) En
(21) 03075514.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Wasserstoffperoxidlösung*
• *Hydrogen peroxide solution*
• *Solution de peroxyde d'hydrogène*
(71) Projectadvies Waalhof B.V., Pastoriestraat 137,
5612 EK Eindhoven, NL
(72) Bouman, Frans, 3136 JH Vlaardingse, NL
(74) Visser-Luirink, Gesina, Dr., Octrooibureau Lioc,
P.O. Box 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
-
- C01B 21/068** → (51) C10K 3/00
-
- C01B 23/00** → (51) B01D 53/68
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 452 485 A2**
B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 03020456.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 JP 2003051599
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von
Kohlenstoff-Nanoröhren*
• *Manufacturing apparatus and method for car-
bon nanotube*
• *Dispositif et procédé pour la production de
nanotubes de carbone*
(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22 Akasaka 2-chome,
Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
(72) Anazawa, Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa,
JP
Kishi, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Hirakata, Masaki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Watanabe, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa,
JP
Shimizu, Masaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa,
JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 452 486 A2**
B01J 19/08 H05H 1/50
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 03021111.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 JP 2003051659
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Kohlenstoff-
Nanoröhren*
• *Manufacturing apparatus for carbon nanotube*
• *Dispositif pour la production de nanotubes de
carbone*
(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirakata, Masaki, Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Kishi, Kentaro, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-
gun Kanagawa, JP
Anazawa, Kazunori, Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Watanabe, Hiroyuki, Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Shimizu, Masaaki, Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
-
- (51) **C01B 31/08** (11) **1 452 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004073.5 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047329
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aktivkohle*
• *Process for producing activated carbon*
• *Procédé de préparation de charbon actif*
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho,
Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP
(72) Ooi, Tokio, Ogasa-gun Shizuoka-ken 437-1492, JP
Aono, Hirokazu, Ogasa-gun Shizuoka-ken
437-1492, JP
Suzuki, Takayuki, Ogasa-gun Shizuoka-ken
437-1492, JP
Mochizuki, Yuji, Ogasa-gun Shizuoka-ken
437-1492, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(GfR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München,
DE
-
- C01B 31/30** → (51) C22C 1/10
-
- C01B 31/34** → (51) C22C 1/10
-
- (51) **C01B 31/36** (11) **1 452 488 A1**
C04B 35/565 C10B 53/02
(25) Es (26) En
(21) 02800616.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000483 11.10.2002
(87) WO 2003/031331 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 ES 200102278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILICIUMCARBIDKERAMIKEN AUS PFLANZ-
LICHEN VORLÄUFERN*
• *METHOD OF PRODUCING SILICON CAR-
BIDE CERAMICS FROM PLANT PRECUR-
SORS*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE CERAMIQUES DE CARBURE DE SILICIUM A PARTIR DE PRECURSEURS VEGETAUX*
- (71) Universidad de Sevilla, C/ Valparaíso 5, 2A planta, 41013 Sevilla, ES
- (72) MARTINEZ FERNANDEZ, J., Dpto. Fisica de la Materia, s/n, 41012 Sevilla, ES
- RAMIREZ DE ARELLANO LOPEZ, A., Dpto. Fisica de la, Mercedes, s/n, 41012 Sevilla, ES
- VARELA FERIA, F.M., Dpto. Fisica de la Materia, s/n, 41012 Sevilla, ES
- SINGH, Mrityunjay, Strongsville, OH 44136, US
- (74) Temino Cenicerós, Ignacio, Calle Covarrubias, 9 2o d, 28010 Madrid, ES

C01F 7/00 → (51) B01J 21/16

- (51) **C01F 11/18** (11) **1 452 489 A1**
C09K 3/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783571.9 (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) JP 2002/012042 19.11.2002
- (87) WO 2003/048046 2003/24 12.06.2003
- (30) 03.12.2001 JP 2001368360
30.10.2002 JP 2002316062
- (54) • *THIXOTROPIERMATERIAL UND PASTÖSE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *MATERIAL FOR IMPARTING THIXOTROPY AND PASTY RESIN COMPOSITION*
• *MATIERE CONFERANT UNE THIXOTROPIE ET COMPOSITION DE RESINE PATEUSE*
- (71) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., 1-4, Kitahama 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- SHIRAISHI CENTRAL LABORATORIES, CO. LTD., 78, Motohama-cho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0085, JP
- (72) KAYANO, Yoshisada, Nara-city, Nara 630-8293, JP
- MORIOKA, Isao, Kobe-city, Hyogo 653-0838, JP
- HOSOI, Kazuyuki, Kawanishi-city, Hyogo 666-0004, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C01F 17/00 → (51) C01B 13/32

- (51) **C01G 25/00** (11) **1 452 490 A1**
C04B 35/49 B41J 2/045
B41J 2/055 H01L 41/18
H01L 41/09 H01L 41/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03706974.7 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001826 19.02.2003
- (87) WO 2003/070641 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 JP 2002041058
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT MIT DEM PIEZOELEKTRISCHEN KÖRPER, INJEKTIONSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG VOM INJEKTIONSTYP*
• *PIEZOELECTRIC BODY, MANUFACTURING METHOD THEREOF, PIEZOELECTRIC ELEMENT HAVING THE PIEZOELECTRIC BODY, INJECT HEAD, AND INJECT TYPE RECORDING DEVICE*

- *CORPS PIEZO-ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE COMPORTANT LE CORPS PIEZO-ELECTRIQUE, TETE D'INJECTION, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE TYPE A INJECTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KANNO, Isaku, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
- MATSUNAGA, Toshiyuki, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
- KAMADA, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0027, JP
- HARA, Shintaro, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1302, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01G 25/02 → (51) C01B 13/32

C02F 1/44 → (51) C02F 3/12

C02F 1/46 → (51) A61K 7/06

C02F 1/469 → (51) E04B 1/70

C02F 1/52 → (51) B01D 21/01

- (51) **C02F 1/68** (11) **1 452 491 A1**
A61K 33/24 A61P 43/00
A61K 7/00 B22F 9/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02801527.9 (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
- RO
- (86) JP 2002/010524 10.10.2002
- (87) WO 2003/033417 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 JP 2001315446
- (54) • *TITANGRUPPENMETALLHALTIGES HOCHLEISTUNGSWASSER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TITANIUM-GROUP METAL CONTAINING HIGH-PERFORMANCE WATER, AND ITS PRODUCING METHOD AND APPARATUS*
• *EAU A HAUTE PERFORMANCE CONTENANT UN METAL DU GROUPE TITANE ET PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION*
- (71) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg., 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP
- (72) Hirata, Yoshihiro, c/o PHILD CO., LTD., Nakagyo-ku, Kyoto 604-8152, JP
- Ueda, Yoshio c/o PHILD CO., LTD., Nakagyo-ku, Kyoto 604-8152, JP
- Takase, Hiroaki c/o PHILD CO., LTD., Nakagyo-ku, Kyoto 604-8152, JP
- Suzuki, Kazuaki c/o PHILD CO., LTD., Nakagyo-ku, Kyoto 604-8152, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 1/68 → (51) A61K 7/06

C02F 1/72 → (51) C01B 15/037

- (51) **C02F 1/76** (11) **1 452 492 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778066.7 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011589 07.11.2002
- (87) WO 2003/040045 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 JP 2001343081
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CYANIDABLAUGE*
• *METHOD FOR TREATING CYANIDE WASTE LIQUID*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN RESIDU LIQUIDE CONTENANT DU CYANURE*
- (71) Nihon Parkerizing CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- Parker Netsushori Kogyo K.K., 16-8, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) KOJIMA, Ryuji, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- NAKAMURA, Humihide, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- YONEYAMA, Yoshiyasu, Nihon Parkerizing Co., Ltd, Tokyo 103-0027, JP
- YASHIRO, Kuniji, Ayase-shi, Kanagawa 252-1132, JP
- TOTSUKA, Toshiko 5 A403 of Greencorp Kibogaoka, Kanagawa 241-0825, JP
- (74) Spannagel, Hans-Achim, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp, Milsper Strasse 12, 58256 Ennepetal, DE

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 452 493 A1**
C02F 1/44 C02F 3/20
B01D 65/02
- (25) En (26) En
- (21) 04004247.5 (22) 07.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 09.10.1998 US 103665 P
14.01.1999 CA 2258715
20.01.1999 US 116591 P
20.07.1999 CA 2278085
30.07.1999 CA 2279766
- (54) • *Belüftungssystem für Tauchmembranmodul*
• *Aeration system for submerged membrane modules*
• *Système d'aération pour modules à diaphragmes immergés*
- (71) ZENON ENVIRONMENTAL INC., 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3, CA
- (72) Cote, Pierre, Dundas Ontario L9H 3M6, CA
- Janson, Arnold, Burlington Ontario L7N 2B2, CA
- Rabie, Hamid, Mississauga Ontario L5M 6G4, CA
- Singh, Manwinder, Burlington Ontario L7S 1X7, CA
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 99947155.0 / 1 119 522

C02F 3/20 → (51) C02F 3/12

C02F 11/14 → (51) C01B 15/037

C03B 11/02 → (51) C03B 11/10

- (51) **C03B 11/10** (11) **1 452 494 A1**
C03B 11/12 C03B 11/02
C03B 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 04004038.8 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003047950
- (54) • *Pressform und Herstellungsverfahren für die Frontscheibe einer Kathodenstrahlröhre*
- *Bottom mold for molding a glass panel for a cathode ray tube and method for producing a glass panel for a cathode ray tube*
- *Moule pour le pressage d'un panneau frontal d'une tube à rayons cathodiques et son procédé de fabrication*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Tatsukoshi, Kentaro, Takasago-shi Hyogo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03B 11/12 → (51) C03B 11/10

C03B 27/06 → (51) C03B 11/10

- (51) **C03C 3/062** (11) **1 452 495 A2**
C03C 3/085 C03C 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 04002686.6 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 DE 10309495
- (54) • *Aluminosilikatglas*
- *Aluminosilicate glass*
- *Verre aluminosilicaté*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) Wolff, Silke, 42499 Hückeswagen, DE
- Wölfel, Ute, 55130 Mainz, DE
- Kolberg, Uwe, 55124 Mainz, DE
- Kasprzik, Holger, 55124 Mainz, DE
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C03C 3/085 → (51) C03C 3/062

- (51) **C03C 3/16** (11) **1 452 496 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04001721.2 (22) 27.01.2004
- (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) 28.02.2003 JP 2003054716
- (54) • *Antimikrobielle Glaszusammensetzung und diese enthaltende antimikrobielle Polymerzusammensetzung*
- *Antibacterial glass composition and antibacterial polymer composition using the same*
- *Composition de verre à effet antibactérien, composition de résine à effet antibactérien en utilisant lesdites compositions*
- (71) Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha, 11-15, Takatsuji-cho, Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-8721, JP
- (72) Numaguchi, Minoru, Ishizuka Garasu K. K., Nagoya-shi Aichi 466-8721, JP
- Nomura, Makio, Ishizuka Garasu K. K., Nagoya-shi Aichi 466-8721, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C03C 8/00** (11) **1 452 497 A2**
C23D 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 04002318.6 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 DE 10308039
- (54) • *Verwendung eines Verbundwerkstoffes bei einem Kochgeschirr*
- *Use of a composite material for cookware*
- *Utilisation d'un matériau composite pour un récipient de cuisson*
- (71) Silit-Werke GmbH & Co. KG, Jörg-L.-Vorbach-Strasse 1, D-88499 Riedlingen, DE
- (72) Paukner, Josef, 88499 Riedlingen, DE
- Nutz, Michael, 88527 Unlingen, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C03C 8/16** (11) **1 452 498 A1**
C03C 17/23 B32B 18/00
// B60J1:00

- (25) Ja (26) En
- (21) 02781794.9 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011945 15.11.2002
- (87) WO 2003/042121 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 JP 2001350072
- (54) • *KERAMIKFARBZUSAMMENSETZUNG UND KERAMIKFARBPASTE*
- *CERAMIC COLOR COMPOSITION AND CERAMIC COLOR PASTE*
- *COMPOSITION DE COULEUR CERAMIQUE ET PATE DE COULEUR CERAMIQUE*
- (71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Taguchi, Shuji, Asahi Glass Koriyamadenzai Co. Ltd, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215, JP
- Ohtaki, Shiro, Asahi Glass Koriyamadenzai Co., Ltd, Koriyama-shi, ukushima 963-0215, JP
- Kudo, Toru, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C03C 8/16** (11) **1 452 499 A1**
C03C 17/00 C03C 17/04
B65D 51/20

- (25) De (26) De
- (21) 03004449.9 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Beschichtungsmittel aus Glas oder Keramik*
- *Coating composition comprising glass or ceramics*
- *Composition de revêtement contenant du verre ou de la céramique*
- (71) Heinz-Glas GmbH, Glashüttenplatz 3, 96355 Tettau-Kleintettau, DE
- (72) Rebhan, Helmut, 96317 Kronach, DE
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C03C 13/04 → (51) C03C 3/062

- (51) **C03C 14/00** (11) **1 452 500 A1**
A61K 6/06
- (25) De (26) De
- (21) 03027700.8 (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) 27.02.2003 DE 10310001
- (54) • *Glaskeramik sowie deren Herstellung und Verwendung*
- *Glass-ceramic, and its production and use*
- *Vitrocéramique, et sa production et utilisation*
- (71) Wieland Dental Ceramics GmbH, Industriestrasse 1-3, 61191 Rosbach-Rodheim, DE
- (72) Assmann, Steffen, 61169 Friedberg, DE
- Appel, Peter, 61200 Wölfersheim, DE
- Armbrust, Reinhard, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C03C 17/00 → (51) C03C 8/16

C03C 17/04 → (51) C03C 8/16

C03C 17/23 → (51) C03C 8/16

C03C 25/10 → (51) C03C 25/18

- (51) **C03C 25/18** (11) **1 452 501 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03029784.0 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 US 376898
- (54) • *Anordnung mit Mehrfachzufuhr zum Überziehen optischer Fasern*
- *Multiple feed applicator assembly for coating optical fibers*
- *Ensemble applicateur d'alimentation multiples pour le revêtement de fibres optiques*
- (71) FITEL USA CORPORATION, 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Kenkare, Nirupama, Tucker, GA 30071, US
- Moore, Robert C., Roswell, GA 30076, US
- Tabaddor, Mahmood, Alpharetta, GA 30022, US
- Shiroishi, Jason W., Decatur, GA 30033, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **C03C 25/18** (11) **1 452 502 A1**
C03C 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 03029785.7 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 US 376898
- 15.10.2003 US 686689
- (54) • *Systeme und Verfahren für optische Fasern mit getrennten Farbbeschichtungen*
- *Systems and methods involving optical fibers having separate color layers*
- *Systèmes et procédés pour fibres optiques avec couches colorées distinctes*
- (71) FITEL USA CORPORATION, 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Kenkare, Nirupama, Tucker, GA 30071, US
- Moore, Robert C., Roswell, GA 30076, US

Turnipseed, John M., Lilburn, GA 30047, US
Xiong, Shunheohn M., Alpharetta, GA 30022, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,
82043 Pullach bei München, DE

C04B 14/06 → (51) F16L 59/065

C04B 18/24 → (51) C04B 28/30

C04B 18/26 → (51) C04B 28/30

(51) **C04B 28/02** (11) **1 452 503 A1**
// (C04B28/02, 14:28, 22:04, 24:24, 103:30)
(25) De (26) De
(21) 04003785.5 (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) 27.02.2003 DE 10308398

(54) • *Zementgebundene Fliessestriche*
• *Cement-bonded screed*
• *Dalle liée au ciment*

(71) Dyckerhoff Fertigtebeton Saar GmbH & Co. KG,
Hartmanns-Au 1, 66119 Saarbrücken, DE

(72) Wagner, Volker, 66564 Ottweiler, DE

(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin &
Partner, Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen/Rhein, DE

(51) **C04B 28/30** (11) **1 452 504 A2**
C04B 18/24 C04B 18/26
C04B 38/00 B2B 3/20
E04B 2/14 E04C 1/40
E04C 2/36

(25) De (26) De

(21) 04450024.7 (22) 05.02.2004

(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) 05.02.2003 AT 1772003

23.04.2003 AT 2802003 U

10.09.2003 AT 6182003 U

(54) • *Werkstoff für Bauelemente, Bauelemente aus diesem Werkstoff und Verfahren zum Herstellen solcher Bauelemente*
• *Material for building elements, building elements obtained therewith and process for producing such building elements*
• *Matériau pour éléments de construction, ainsi que les éléments de construction obtenus et procédé de fabrication de tels éléments de construction*

(71) Maké, Charlotte, Peter-Wunderlichstrasse 5, 9800
Spittal/Drau, AT
Maké, Martin, Peter-Wunderlichstrasse 5, 9800
Spittal/Drau, AT
Maké, Walter, Peter-Wunderlichstrasse 5, 9800
Spittal/Drau, AT

(72) Maké Martin, 9800 Spittal/Drau, AT

Maké, Walter, 9800 Spittal/Drau, AT

Siegel, Rudolf, 9650 Feldkirchen, AT

Kreibich, Helmut, Dipl.-Ing., 9520 Annenheim, AT

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Dipl.-Ing. Manfred Beer Dipl.-Ing. Reinhard
Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **C04B 35/00** (11) **1 452 505 A1**
C01B 3/40 B01J 23/78
B01J 23/80 B01J 23/847
// B01J32:00

(25) Ja (26) En

(21) 02801542.8 (22) 11.10.2002

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

(86) JP 2002/010577 11.10.2002

(87) WO 2003/033431 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 JP 2001316663

15.10.2001 JP 2001316661

01.11.2001 JP 2001336723

(54) • *PORZELLANZUSAMMENSETZUNG, KERAMIK UND KATALYSATOR ENTHALTENDES VERBUNDMATERIAL, FILMREAKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM GAS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM GAS UND KATALYSATORAKTIVIERUNGSVERFAHREN*

• *PORCELAIN COMPOSITION&COMMA; COMPOSITE MATERIAL COMPRISING CATALYST AND CERAMIC&COMMA; FILM REACTOR&COMMA; METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS&COMMA; APPARATUS FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS AND METHOD FOR ACTIVATING CATALYST*

• *COMPOSITION DE PORCELAINE, MATERIAU COMPOSITE CONTENANT UN CATALYSEUR ET DE LA CERAMIQUE, REACTEUR DE FILM, PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE GAZ SYNTHETIQUE, ET PROCEDE D'ACTIVATION DE CATALYSEUR*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Teikoku Oil Co., Ltd., 31-10, Hatagaya 1-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-8565, JP

(72) SAKON, Tadashi c/o Nippon Steel Corporation,
Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP

ITO, Wataru c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-
shi, Chiba 293-0011, JP

DOHNOMAE, Hitoshi c/o Nippon Steel Corporation,
Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP

NAGAI, Toru c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-
shi, Chiba 293-0011, JP

KURIMURA, Hideki c/o Teikoku Oil Co., Ltd., Tokyo
151-8565, JP

KAGANAI, Shouichi c/o Teikoku Oil Co., Ltd., Tokyo
151-8565, JP

SUZUKI, Youhei c/o Teikoku Oil Co., Ltd., Tokyo
151-8565, JP

ITO, Takashi c/o Teikoku Oil Co., Ltd., Tokyo
151-8565, JP

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

C04B 35/101 → (51) F27B 14/10

C04B 35/26 → (51) H01F 1/11

C04B 35/46 → (51) C04B 35/50

(51) **C04B 35/482** (11) **1 452 506 A2**
(25) En (26) En

(21) 04004442.2 (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) 28.02.2003 JP 2003053083

(54) • *Sinterkörper aus Zirkonoxid und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *A zirconia sintered body and a method for producing the same*
• *Corps fritté en zircone et son procédé de préparation*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Tanaka, Ichiro, Invercargill, 9501 Southland, NZ
Uchida, Yoshio, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

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

C04B 35/49 → (51) C01G 25/00

(51) **C04B 35/50** (11) **1 452 507 A1**
C04B 35/46 B01D 71/02
B01J 19/24 C01B 13/02
C01B 3/36 C07C 5/48
C07C 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 02775502.4 (22) 07.11.2002

(84) DE FR GB NL

(86) JP 2002/011593 07.11.2002

(87) WO 2003/040058 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001344218

23.05.2002 JP 2002149496

(54) • *SAUERSTOFFIONENLEITENDES KERAMIK-MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON*
• *OXYGEN ION CONDUCTING CERAMIC MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATERIAU CERAMIQUE CONDUCTEUR D'IONS OXYGENE ET SON APPLICATION*

(71) NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi
3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501,
JP

Chubu Electric Power Co., Inc., 1, Toshin-cho,
Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8680, JP

(72) SUZUKI, Takehiro c/o NORITAKE CO., LIMITED,
Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

FUKAYA, Atsushi, Obu-shi, Aichi 474-0022, JP

TAGUCHI, Hisatomi c/o NORITAKE CO., LIMITED,
Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

NAGAYA, Shigeo CHUBU ELECTRIC POWER CO.
INC., Odaka-cho, Midor-, JP

KOMURA, Kiyoshi c/o CHUBU ELECTRIC POWER
CO. INC., Odaka-cho, Midor-, JP

WATANABE, Syozo c/o CHUBU ELECTRIC POWER
CO. INC., Odaka-cho, Midori-, JP

(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **C04B 35/56** (11) **1 452 508 A1**
C04B 41/80 H01L 21/02
H01L 21/265 H05B 3/14

(25) Ja (26) En

(21) 02775433.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011292 30.10.2002

(87) WO 2003/040059 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 JP 2001343427

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBID-SINTERSPANNVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HALBLEITERFERTIGUNG UND DANACH ERHALTENE SILICIUMCARBID-SINTERSPANNVORRICHTUNG*

• *PROCESS FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SINTER JIG FOR USE IN SEMICONDUCTOR PRODUCTION AND SILICON CARBIDE SINTER JIG OBTAINED BY THE PROCESS*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE FRITTAGE DE CARBURE DE SILICIUM DESTINE A ETRE EMPLOYE DANS LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS ET SUPPORT DE FRITTAGE DE CARBURE DE SILICIUM AINSI FABRIQUE*

- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) ODAKA, Fumio, Niiza-shi, Saitama 352-0035, JP
(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **C04B 35/56** (11) **1 452 509 A1**
B23B 27/14
(25) Ja (26) En
(21) 02780026.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011577 06.11.2002
(87) WO 2003/040060 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001341205
07.05.2002 JP 2002131272
- (54) • *SINTERKÖRPER AUF BORCARBID-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BORON CARBIDE BASED SINTERED COMPACT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *PASTILLE FRITTEE A BASE DE CARBURE DE BORE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE DERNIERE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
(72) HIRAO, Kiyoshi, Nat. Inst. Adv. Ind. Sc. & Tech., Moriyama-ku, JP
SAKAGUCHI, Shuji, Nat. Inst. Adv. Ind. Sc. & Tech., Moriyama-ku, JP
YAMAUCHI, Y., Nat. Inst. Adv. Ind. Sc. & Tech., Moriyama-ku, JP
KANZAKI, Shuzo, Nat. Inst. Adv. Ind. Sc. & Tech., Moriyama-ku, JP
YAMADA, Suzuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C04B 35/565** → (51) C01B 31/36
- (51) **C04B 35/581** (11) **1 452 510 A1**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 04251025.5 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 451105 P
10.02.2004 JP 2004033892
- (54) • *Aluminiumnitridwerkstoffe und Teile für die Halbleiterherstellung*
• *Aluminium nitride materials and members for use in the production of semiconductors*
• *Matériau de nitrure d'aluminium et éléments utilisés pour la production de semi-conducteurs*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Kobayashi, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Hayase, Toru, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Teratani, Naomi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Yoshikawa, Jun, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Yamada, Naohito, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
-
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C04B 37/00** (11) **1 452 511 A1**
B01J 35/04 B01D 53/86
B01D 39/20
(25) Ja (26) En
(21) 02783763.2 (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) JP 2002/012696 04.12.2002
(87) WO 2003/048072 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372907
- (54) • *WABENSTRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CORPS DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) FUJITA, Jun, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C04B 38/00** (11) **1 452 512 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788738.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012803 06.12.2002
(87) WO 2003/048073 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001373986
12.07.2002 JP 2002204006
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KERAMIKGEGENSTANDS*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS CERAMIC ARTICLE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN CERAMIQUE POREUX*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) OTSUKA, Aiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Shuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HARADA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C04B 38/00** → (51) C04B 28/30
-
- C04B 41/80** → (51) C04B 35/56
-
- C05F 3/00** → (51) C01B 15/037
-
- C05G 3/02** → (51) C01B 15/037
-
- C07B 41/04** → (51) C07C 41/16
-
- C07B 53/00** → (51) C07F 9/50
-
- C07B 61/00** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **C07C 5/27** (11) **1 452 513 A2**
C07C 15/02 B01J 29/90
(25) En (26) En
(21) 04075564.7 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 IT mi20030346
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Mesitylene*
• *Process for the production of mesitylene*
• *Procede de production de mesitylene*
- (71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Dalloro, Leonardo, 20021 Bollate (Milan), IT
Cesana, Alberto, 20048 Carate Brianza (Milan), IT
Buzzone, Roberto, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
Rivetti, Franco, 20139 Milan, IT
Fois, Giovanni Antonio, 07046 Porto Torres, IT
Rizzo Caterina, 20097 San Donato Milanese, Milan, IT
Arrigoni Virginio, 20138 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- C07C 5/48** → (51) C04B 35/50
-
- C07C 11/02** → (51) C04B 35/50
-
- C07C 15/02** → (51) C07C 5/27
-
- C07C 17/26** → (51) C07C 25/22
-
- C07C 17/354** → (51) C07C 25/22
-
- (51) **C07C 25/22** (11) **1 452 514 A1**
C09K 19/32 C07C 25/24
C07C 43/225 C07C 43/257
C07C 25/50 C07C 17/26
C07C 17/354
(25) En (26) En
(21) 02024918.1 (22) 22.04.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(30) 22.04.1998 JP 11214798
02.07.1998 JP 18734998
07.07.1998 JP 19147198
15.07.1998 JP 20035298
14.08.1998 JP 22968098
08.12.1998 JP 34842898
- (54) • *Naphtalen-Derivat und dieses enthaltende flüssigkristalline Zusammensetzung*
• *Naphthalene derivative and liquid crystal composition comprising the same*
• *Dérivé du naphtalène et composition de cristaux liquides le contenant*
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Takehara, Sadao, Sakura-shi, Chiba, JP
Osawa, Masashi, Kitaadachi-gun, Saitama, JP
Takatsu, Haruyoshi, Higashiyamato-shi, Tokyo, JP
Negishi, Makoto, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 99107369.3 / O 952 135
-
- C07C 25/24** → (51) C07C 25/22

- (51) **C07C 29/151** (11) **1 452 515 A1**
C07C 31/04 B01J 19/08
B01J 3/00 C25D 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02778044.4 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL MK RO
- (86) JP 2002/011456 01.11.2002
- (87) WO 2003/040071 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 JP 2001376464
28.02.2002 JP 2002101899
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON KOHLENDIOXID, BEHANDLUNGSGERÄT UND GRUNDMATERIAL FÜR DIE HYDRIERUNG*
• *METHOD FOR HYDROGENATING CARBON DIOXIDE, TREATING APPARATUS, AND BASIC MATERIAL FOR HYDROGENATION*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION DU DIOXYDE DE CARBONE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET MATERIAU DE BASE POUR HYDROGENATION*
- (71) Matsui, Masayoshi, 26-30, Zenpukuzi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0041, JP
- (72) Matsui, Masayoshi, Suginami-ku, Tokyo 167-0041, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- C07C 31/04** → (51) C07C 29/151
-
- (51) **C07C 41/16** (11) **1 452 516 A2**
C07C 67/10 C07C 43/15
C07C 319/14 C07C 43/188
C07C 43/205 C07C 43/164
C07C 69/007 C07B 41/04
- (25) En (26) En
- (21) 04004385.3 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003052383
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Allylverbindungen*
• *Process for producing allyl-containing compounds*
• *Procédé de préparation de composés ayant un groupe allylique*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1112, JP
Iwahama, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1262, JP
Nakano, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0029, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 43/15** → (51) C07C 41/16
-
- C07C 43/164** → (51) C07C 41/16
-
- C07C 43/188** → (51) C07C 41/16
-
- C07C 43/205** → (51) C07C 41/16
-
- C07C 43/225** → (51) C07C 25/22
-
- C07C 43/257** → (51) C07C 25/22
-
- (51) **C07C 51/14** (11) **1 452 517 A1**
C07C 51/145 C07C 63/00
C07C 63/15 C07C 63/04
C07C 63/307 C07C 63/313
B01J 23/44 B01J 21/08
B01J 23/22 B01J 23/28
B01J 23/30 B01J 27/182
B01J 27/19 B01J 27/198
B01J 27/199
- (25) En (26) En
- (21) 04004386.1 (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) 27.02.2003 JP 2003051362
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Carbonsäuren*
• *Process for producing aromatic carboxylic acids*
• *Procédé pour la production d'acides carboxyliques aromatiques*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1112, JP
Nakano, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0029, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 51/145** → (51) C07C 51/14
-
- C07C 51/25** → (51) B01J 23/00
-
- C07C 51/25** → (51) C07C 51/487
-
- (51) **C07C 51/487** (11) **1 452 518 A1**
C07C 57/05 C07C 57/07
C07C 51/25 C07C 67/60
C07C 69/54 B01J 19/00
B01D 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02786024.6 (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) JP 2002/012709 04.12.2002
- (87) WO 2003/048100 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 JP 2001369636
05.12.2001 JP 2001371608
18.12.2001 JP 2001385168
25.12.2001 JP 2001392058
16.05.2002 JP 2002141162
16.05.2002 JP 2002141194
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH)ACRYLSÄUREVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING (METH)-ACRYLIC ACID COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YADA, Shuhei, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
OGAWA, Yasushi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
SUZUKI, Yoshiro, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
TAKAHASHI, Kiyoshi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
TAKASAKI, Kenji, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
-
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07C 57/05** → (51) C07C 51/487
-
- C07C 57/07** → (51) C07C 51/487
-
- C07C 63/00** → (51) C07C 51/14
-
- C07C 63/04** → (51) C07C 51/14
-
- C07C 63/15** → (51) C07C 51/14
-
- C07C 63/307** → (51) C07C 51/14
-
- C07C 63/313** → (51) C07C 51/14
-
- C07C 67/10** → (51) C07C 41/16
-
- C07C 67/48** → (51) C07C 67/58
-
- C07C 67/52** → (51) C07C 67/58
-
- C07C 67/56** → (51) C07C 67/58
-
- (51) **C07C 67/58** (11) **1 452 519 A1**
C07C 67/48 C07C 67/52
C07C 67/56 C07C 69/33
- (25) Bg (26) En
- (21) 03472002.9 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren zur Isolierung und Reinigung von Pravastatin-Natriumsalz*
• *Method for the isolation and purification of pravastatin sodium*
• *Procédé d'isolation et purification de pravastatine sodique*
- (71) Balkanpharma-Razgrad AD, 68 Aprilsko vastanie Boulevard, 7200 Razgrad, BG
- (72) Petkov, Nedelcho, 7200 Razgrad, BG
Nikolova, Antoniya, 7200 Razgrad, BG
Dimov, Dimcho, 7200 Razgrad, BG
Kostadinov, Milen, 7200 Razgrad, BG
Todorova, Dimitra, 7200 Razgrad, BG
- (74) Valcheva, Emiliya Nikolova, Balkanpharma Holding AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Boulevard, Business Centre TZUM, 1000 Sofia, BG
-
- C07C 67/60** → (51) C07C 51/487
-
- C07C 69/007** → (51) C07C 41/16
-
- C07C 69/33** → (51) C07C 67/58
-
- C07C 69/54** → (51) C07C 51/487
-
- (51) **C07C 215/24** (11) **1 452 520 A1**
C07C 247/08 C07D 413/04
- (25) En (26) En
- (21) 03004131.3 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Ein Verfahren zur Herstellung von Sphingosin*
• *A process for the synthesis of sphingosine*
• *Procédé de préparation de la sphingosine*
- (71) Cosmoferm B.V., Wateringseweg 1, 2600 MA Delft, NL
- (72) Van Boom, Jacobus Hubertus, Prof. Dr., 2343 CR Oegstgeest, NL
Van den Berg, Richard, 2343 XZ Oegstgeest, NL

(74) Rotenberg, Klaus, Dr., c/o Th. Goldschmidt AG
Patentabteilung Goldschmidtstrasse 100, 45127
Essen, DE

(51) **C07C 233/87** (11) **1 452 521 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02758850.8 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008325 16.08.2002
(87) WO 2003/016265 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 JP 2001247540
(54) • *CYCLISCHE VERBINDUNG UND PPAR-AGO-
NIST*
• *CYCLIC COMPOUND AND PPAR AGONIST*
• *COMPOSE CYCLIQUE ET AGONISTE DU
RECEPTEUR PPAR*

(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku,
Tokyo 112-8088, JP

(72) CLARK, Richard, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845,
JP
MATSUURA, Fumiyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0035, JP
EMORI, Eita, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061, JP
SHINODA, Masanobu, Inashiki-gun, Ibaraki
300-1249, JP
KASAI, Shunji, Moriya-shi, Ibaraki 302-0102, JP
YOSHITOMI, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-3261, JP
YAMAZAKI, Kazuto, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0031, JP
INOUE, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046,
JP
MIYASHITA, Sadakazu, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0856, JP
HIHARA, Taro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 247/08 → (51) C07C 215/24

C07C 251/16 → (51) G03G 5/06

C07C 253/26 → (51) B01J 23/88

C07C 255/08 → (51) B01J 23/88

C07C 255/34 → (51) G03G 5/06

C07C 255/50 → (51) C07C 25/22

(51) **C07C 311/06** (11) **1 452 522 A2**
C07C 311/09 C07C 317/50
C07C 323/60 C07C 323/62
C07D 209/26 C07D 213/70
C07D 213/81 C07D 233/26
C07D 239/28 C07D 295/20
A61K 31/275 A61K 31/395
A61P 11/00 A61P 17/00
A61P 33/00 A61P 35/00
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 04075486.3 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.03.1999 US 124420 P
(54) • *Neue Verbindungen und Zusammensetzungen
als Protease-Inhibitoren*
• *Novel compounds and compositions as pro-
tease inhibitors*
• *Nouveaux composés et compositions comme
inhibiteurs de protéases*

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) Bryant, Clifford M., Millbrae California 94030, US
Kraynack, Erica A., Oakland California 94605, US
Bunin, Barry A., San Bruno California 94060, US
Patterson, John W., Mountain View California
94040, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

(62) 00916343.7 / 1 178 958

C07C 311/09 → (51) C07C 311/06

C07C 317/50 → (51) C07C 311/06

C07C 319/14 → (51) C07C 41/16

C07C 323/60 → (51) C07C 311/06

C07C 323/62 → (51) C07C 311/06

(51) **C07C 381/10** (11) **1 452 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250921.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047744
02.09.2003 JP 2003310132

(54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven
Sulfimidverbindungen*
• *Method of producing optically active sulfimide
compounds*
• *Procédé de préparation des composés sulfimi-
des optiquement actives*

(71) KYUSHU UNIVERSITY, 10-1 Hakozaki 6-chome
Higashi-ku, Fukuoka City Fukuoka Pref., JP

(72) Katsuki, Tsutomu, Fukuoka City Fukuoka Pref, JP
Tamura, Yusuke, Dazaifu City Fukuoka Pref., JP
Uchida, Tatsuya, Fukuoka City Fukuoka Pref., JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 207/27** (11) **1 452 524 A1**
A61K 31/4015 A61P 25/08
(25) En (26) En
(21) 04007878.4 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.02.2000 GB 0004297
(54) • *"2-Oxo-1-Pyrrolidinderivate und ihre pharma-
zeutische Verwendung"*
• *"2-oxo-1-pyrrolidine derivative and its pharma-
ceutical uses"*
• *"Dérivé de 2-oxo-1-pyrrolidine et ses applica-
tions pharmaceutique"*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE
(72) Differding, Edmond, 1348 Ottignies-Louvain-La-
Neuve, BE

Kenda, Benoît, 5080 Emines, BE
Lallemand, Bénédicte, 4950 Waimes, BE
Matagne, Alain, 6280 Gerpinnes, BE
Michel, Philippe, 1650 Beersel, BE
Pasau, Patrick, 1450 Chastre, BE
Talaga, Patrice, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual
Property Department Allée de la Recherche 60,
1070 Brussel, BE

(62) 01925354.1 / 1 265 862

C07D 207/48 → (51) C07D 311/18

(51) **C07D 209/18** (11) **1 452 525 A1**
C07D 209/42 C07D 401/04
C07D 401/06 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 403/14 C07D 405/04
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 409/14 C07D 413/14
C07D 417/14 C07D 471/04
A61K 31/404 A61K 31/437
A61K 31/454 A61K 31/4725
A61K 31/496 A61K 31/497

(25) Ja (26) En
(21) 02779936.0 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011232 29.10.2002
(87) WO 2003/037862 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 JP 2001332942
30.04.2002 JP 2002127771

(54) • *AMIDDERIVATE UND ARZNEIMITTEL*
• *AMIDE DERIVATIVES AND DRUGS*
• *DERIVES AMIDE, ET MEDICAMENTS COR-
RESPONDANTS*

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin-
Nishinoshō-Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8550, JP

(72) MARUYAMA, Yasufumi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0051, JP
HIRABAYASHI, Kazuko, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
616-8105, JP
HORI, Katsutoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0068,
JP

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

C07D 209/26 → (51) C07C 311/06

(51) **C07D 209/42** (11) **1 452 526 A1**
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 413/12
C07D 417/12 C07D 487/04
C07D 495/04 C07D 409/04
C07D 409/14 A61K 31/404
A61K 31/407 A61K 31/41
A61K 31/4178 A61K 31/4188
A61K 31/4196

(25) Ja (26) En
(21) 02777995.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011234 29.10.2002
(87) WO 2003/037864 2003/19 08.05.2003

(30) 29.10.2001 JP 2001331501
(54) • *INDOLVERBINDUNG UND DEREN MEDIZINI-
SCHE VERWENDUNG*
• *INDOLE COMPOUND AND MEDICINAL USE
THEREOF*
• *COMPOSE INDOLIQUE, ET UTILISATION A
DES FINS THERAPEUTIQUES*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) NAKAMURA, Takeshi Central Pharmaceutical
Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
TAKAGI, Masaki Central Pharmaceutical Research,
Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
UEDA, Nobuhisa Central Pharmaceutical Research,
Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

C07D 209/42 → (51) C07D 209/18

(51) **C07D 209/52** (11) **1 452 527 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02785933.9 (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) JP 2002/011816 13.11.2002

(87) WO 2003/042176 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 JP 2001347554

- (54) • AZABICYCLOVERBINDUNG, MATRIXMETALLPROTEASEINHIBITOR UND ZUBEREITUNG FÜR HAUT
- AZABICYCLO COMPOUND, MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITOR, AND SKIN PREPARATION
- COMPOSE AZABICYCLO, INHIBITEUR DE METALLOPROTEASE MATRICIELLE ET PREPARATION CUTANEE

(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) HIRUMA, Takuya, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

KOBAYASHI, Koji, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

INOMATA, Shinji, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

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

C07D 211/20 → (51) C07D 453/02

C07D 211/54 → (51) C07D 453/02

C07D 213/70 → (51) C07C 311/06

C07D 213/81 → (51) C07C 311/06

C07D 233/26 → (51) C07C 311/06

(51) **C07D 235/18** (11) **1 452 528 A1**

C07D 263/56 C07D 277/66
C07D 471/04 C07D 473/30
C07D 473/34 C07D 473/40
C07D 498/04 A61K 31/4184
A61K 31/423 A61K 31/428
A61K 31/437 A61K 31/519
A61K 31/52 A61K 31/522
A61P 3/00 A61P 13/12
A61P 19/06 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02780099.4 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011893 14.11.2002

(87) WO 2003/042185 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 JP 2001352340

(54) • XANTHINOXIDASEINHIBITOREN

• XANTHINE OXIDASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA XANTHINE OXYDASE

(71) NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD., 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678, JP

(72) YOSHIDA, Shinichi, Funabashi-shi, Chiba 273-0031, JP

TENDO, Atsushi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0005, JP

KOBAYASHI, Kunio, Misato-shi, Saitama 341-0018, JP

MOCHIDUKI, Nobutaka, Abiko-shi, Chiba 270-1166, JP

YAMAKAWA, Tomio, Kashiwa-shi, Chiba 277-0884, JP

SHINOHARA, Yoriko, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 239/28 → (51) C07C 311/06

C07D 263/04 → (51) C07D 277/06

C07D 263/56 → (51) C07D 235/18

(51) **C07D 277/06** (11) **1 452 529 A1**
C07D 263/04

(25) De (26) De

(21) 04003742.6 (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) 27.02.2003 DE 10308580

(54) • Verfahren zur elektrophilen Substitution von Thiazolidinen oder Oxazolidinen

• Process for an electrophilic substitution of thiazolidines or oxazolidines

• Procédé pour une substitution électrophile de thiazolidines ou oxazolidines

(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE

(72) Heldmann, Dieter, Dr., 81379 München, DE

Stohrer, Jürgen, Dr., 82049 Pullach, DE

(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07D 277/06 → (51) C07D 311/18

(51) **C07D 277/42** (11) **1 452 530 A1**

C07D 417/04 C07D 417/12
A61K 31/426 A61K 31/427
A61K 31/454 A61K 31/496
A61K 31/5377 A61K 31/4439
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02783753.3 (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 PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012673 03.12.2002

(87) WO 2003/048140 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001368567

(54) • AZOLVERBINDUNG UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG

• AZOLE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

• COMPOSE AZOLE ET UTILISATION MEDICINALE DE CELUI-CI

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) INABA, T., Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

IKEMOTO, Tomoyuki, Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

SAKATA, Shohei., Japan Tobacco Inc., Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

MAEGAWA, Hiroshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072, JP

KASHIWAGI, Atsunori, Ohtsu-shi, Shiga 520-2264, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

C07D 277/56 → (51) C07D 311/18

C07D 277/66 → (51) C07D 235/18

C07D 279/12 → (51) C07D 311/18

C07D 295/20 → (51) C07C 311/06

(51) **C07D 303/16** (11) **1 452 531 A1**
(25) En (26) En

(21) 04100608.1 (22) 16.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 PCT/IB03/00650

(54) • Riechstoffs-komponent mit Blütencharakter

• Perfuming ingredient with a floral character

• Ingrédients parfumant à caractère floral

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

(72) Williams, Alvin Scott, 1260 Nyon, CH

Fehr, Charles, 1290 Versoix, CH

(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **C07D 311/18** (11) **1 452 532 A1**

C07D 207/48 C07D 277/56

C07D 279/12 C07D 277/06

C07D 403/12 A61K 31/18

A61K 31/415 A61K 31/425

A61K 31/54 A61K 31/495

C07K 5/06

(25) En (26) En

(21) 04011786.3 (22) 31.07.1998

(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

(30) 31.07.1997 US 904424

01.08.1997 US 54453 P

(54) • Carbamyloxy-Verbindungen zur Hemmung der

durch via-4 vermittelten Leukozytenadhäsion

• Carbamyloxy compounds which inhibit leukocyte adhesion mediated by VLA-4

• Composés de carbamyloxy inhibitant une adhésion de leucocytes régulée par via-4

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway

Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) Thorsett, Eugene D., Moss Beach, CA 94038, US

Semko, Christopher M., Fremont, CA 94539, US

Sarantakis, Dimitrios, Newtown, PA 18940, US

Pleiss, Michael A., Sunnyvale, CA 94087, US

Kreft, Anthony, Langhorne, PA 19047, US

Konradi, Andrei W., San Francisco, CA 94123, US

Grant, Francine S., San Francisco, CA 94118, US

Dressen, Darren B., San Mateo, CA 94403, US

Ashwell, Susan, Plainsboro, NJ 08536, US

Baudy, Reinhardt Bernhard, Doylestown, PA 18901, US

Lombardo, Louis John, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South

Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 98937052.3 / 1 000 051

C07D 401/04 → (51) C07D 209/18

C07D 401/06 → (51) C07D 209/18

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 452 533 A1**
A61K 31/4439 A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 04004420.8 (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) 28.02.2003 IN MA01562003
- (54) • *Kristallform Z von Rabeprazol-Natrium und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Crystalline form Z of rabeprazole sodium and process for preparation thereof*
• *Forme cristalline Z du rabeprazole-sodium et procédé pour sa préparation*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
- (72) Venkatraman, Sundaram, Hyderabad 500 018 Andhra Pradesh, IN
Reddy, Manne Satyanarayana, H.No.8-3-167/D/16, Hyderabad 500 038, IN
Eswaraiah, Sajja, Lig 110 Dharma Reddy Colony, Hyderabad 500 072, IN
Bhaskar, Bolugoddu Vijaya, Hyderabad, IN
Reddy, Pingili Ramchandra, Hyderabad 500 018 Andhra Pradesh, IN
Rajiv, Ireddy c/o Ramchander, H.No. 5-5-7/27, Hyderabad 500 072 Andhra Pradesh, IN
Babu, Thirunava Karasu Ananda, Thirunagar, Madurai Tamilnadu, IN
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 311/18
-
- C07D 403/14** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 409/04** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 413/04** → (51) C07C 215/24
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 277/42
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 277/42
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 209/18

- C07D 451/02** → (51) C07D 453/02
-
- C07D 451/04** → (51) C07D 453/02
-
- (51) **C07D 453/02** (11) **1 452 534 A1**
C07D 451/02 C07D 487/08
A61K 31/435 A61K 31/445
C07D 211/20 C07D 211/54
C07D 487/04 C07D 471/04
C07D 451/04
// (C07D471/04, 221:00, 209:00), (C07D487/04, 209:00, 209:00), (C07D487/08, 209:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 04076485.4 (22) 27.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (30) 29.10.1997 GB 9722817
25.06.1998 GB 9813689
- (54) • *Pleuromutlin-Derivate als antimikrobielles Wirkungsmitel*
• *Pleuromutlin derivatives as antimicrobials*
• *Dérivés de pleuromutline utilisés comme agents antimicrobiens*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) Berry, Valerie, c/o GlaxoSmithKline, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
Dabbs, Stephen, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Frydrych, Colin Henry, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Hunt, Eric, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Sanderson, Francis Dominic, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Woodnutt, Gary, c/o GlaxoSmithKline, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 98950202.6 / 1 028 961
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 209/18
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 235/18
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 453/02
-
- C07D 473/30** → (51) C07D 235/18
-
- C07D 473/34** → (51) C07D 235/18
-
- C07D 473/40** → (51) C07D 235/18
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 453/02
-
- C07D 487/08** → (51) C07D 453/02
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 209/42
-
- C07D 498/04** → (51) C07D 235/18
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 452 535 A1**
C08G 59/40 C08L 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02765355.9 (22) 27.08.2002
- (84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2002/008620 27.08.2002
(87) WO 2003/048170 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374408
21.05.2002 JP 2002146196

- (54) • *SALZZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN BASISCHES SILANKUPPLUNGSREAGENS UND EINE ORGANISCHE CARBONSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SALZZUSAMMENSETZUNG UND EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *BASIC SILANE COUPLING AGENT-ORGANIC CARBOXYLIC ACID SALT COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARING THE SALT COMPOSITION AND EPOXY RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION REALISEE A PARTIR D'UN AGENT DE COUPLAGE SILANE BASIQUE ET D'UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE, ELABORATION DE LA COMPOSITION SALINE, ET COMPOSITION DE RESINES EPOXY LES CONTENANT*
- (71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) KUMAGAI, Masashi, c/o NIKKO MATERIALS CO. LTD., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
OUCHI, Takashi, c/o NIKKO MATERIALS CO. LTD., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TSUCHIDA, Katsuyuki, c/o NIKKO MATERIALS CO. LTD., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 452 536 A1**
C08G 59/40 C08L 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02765356.7 (22) 27.08.2002
- (84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2002/008621 27.08.2002
(87) WO 2003/048171 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372646
21.05.2002 JP 2002146195
- (54) • *SALZZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANISCHER CARBONSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ADDITIVE FÜR EPOXYHARZE*
• *ORGANIC CARBOXYLIC ACID SALT COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND ADDITIVES FOR EPOXY RESINS*
• *COMPOSITION REALISEE A PARTIR D'UN SEL D'ACIDE CARBOXYLIQUE, ELABORATION DE CETTE COMPOSITION, ET ADDITIFS POUR RESINES EPOXY*
- (71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) KUMAGAI, Masashi, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
OUCHI, Takashi, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TSUCHIDA, Katsuyuki c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **C07F 9/50** (11) **1 452 537 A1**
C07B 53/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02786039.4 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/012758 05.12.2002
(87) WO 2003/048174 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374909

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIPHOSPHINVERBINDUNGEN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DAS VERFAHREN
- PROCESS FOR PREPARATION OF DIPHOSPHINE COMPOUNDS AND INTERMEDIATES FOR THE PROCESS
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DIPHOSPHINE ET INTERMEDIAIRES POUR CE PROCEDE
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) GOTO, Mitsutaka, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
- YAMANO, Mitsuhiisa, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0035, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C07H 19/20 → (51) C12P 13/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/09

C07K 1/00 → (51) C12N 15/09

- (51) **C07K 1/04** (11) **1 452 538 A1**
C07K 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 04250807.7 (22) 16.02.2004
- (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 HR LT LV MK

- (30) 25.02.2003 US 449895 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung von T-20 und T-1249 Peptiden in kommerziellem Massstab und T-20 und T-1249 Zusammensetzungen davon
- Method of manufacturing T-20 and T-1249 peptides at commercial scale, and T-20 and T-1249 compositions related thereto
- Méthode de production de peptides T-20 et T-1249 à l'échelle commerciale, et compositions T-20 et T-1249 s'y rapportant
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Bohlring, James Charles, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- Kinzey, Marlin Kenneth, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
- Maikner, John Joseph, Zionsville, Pennsylvania 18092, US
- Zabrodski, William Joseph, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- Ziarno, Witold Andrew, Chicago, Illinois 60632, 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

C07K 1/04 → (51) G01N 33/68

C07K 1/107 → (51) C12N 15/62

C07K 5/06 → (51) C07D 311/18

C07K 7/06 → (51) A61K 38/02

C07K 7/08 → (51) A61K 38/02

C07K 7/08 → (51) C07K 19/00

C07K 7/22 → (51) C07K 19/00

C07K 14/00 → (51) A61K 38/02

C07K 14/08 → (51) C07K 16/10

C07K 14/195 → (51) C12N 15/09

C07K 14/21 → (51) C12N 9/10

C07K 14/435 → (51) C12N 15/09

- (51) **C07K 14/46** (11) **1 452 539 A1**
A23J 1/04 C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783582.6 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012153 21.11.2002
- (87) WO 2003/044052 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 JP 2001356709
- 05.04.2002 JP 2002104477
- 01.07.2002 JP 2002192339
- 01.11.2002 JP 2002320425
- (54) • AUS FISCHEN STAMMENDE GEFRIER-SCHUTZPROTEINE
- ANTIFREEZE PROTEINS ORIGINATING IN FISHES
- PROTEINES ANTIGEL PROVENANT DE POISSONS
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) TSUDA, Sakae, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0021, JP
- MIURA, Ai, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0021, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 452 540 A2**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 04012223.6 (22) 13.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.12.1995 US 572645
- (54) • Molekularsequenz von Schweineretrovirus sowie Anwendungsverfahren
- Molecular sequence of swine retrovirus and methods of use
- Séquence moléculaire de rétrovirus porcin et utilisation
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Fishman, Jay A., Wellesley, Massachusetts 02181, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 96944298.7 / 0 870 058

C07K 14/47 → (51) C12N 15/09

C07K 14/575 → (51) C07K 19/00

C07K 14/595 → (51) C07K 19/00

C07K 14/655 → (51) C07K 19/00

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/75 → (51) C07K 19/00

- (51) **C07K 16/10** (11) **1 452 541 A1**
C12N 15/13 C07K 14/08
A61K 39/29 A61K 39/395
G01N 33/576
- (25) C (26) En
- (21) 02781056.3 (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) CN 2002/000797 08.11.2002
- (87) WO 2003/040187 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 CN 01134643

- (54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DAS HEPATITIS-E-VIRUS, BINDENDE FRAGMENTE DAVON UND DEREN VERWENDUNG
- HEPATITIS E VIRUS MONOCLONAL ANTIBODIES OR THE BINDING FRAGMENTS OF IT AND THE USE THEREOF
- ANTICORPS MONOCLONAUX DU VIRUS DE L'HEPATITE E OU FRAGMENTS LIANTS EN PROVENANT ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) Yang Sheng Tang Company, Ltd., No. 6 Jinliulu, Jinpan Industrial Development Zone, Haikou City, Hainan 570216, CN
- (72) XIA, Ningshao Xiamen University, Xiamen Fujian 361005, CN
- ZHANG, Jun Xiamen University, Xiamen Fujian 361005, CN
- GU, Ying Xiamen University, Xiamen Fujian 361005, CN
- LI, Shaowei Xiamen University, Xiamen Fujian 361005, CN
- GE, Shengxiang Xiamen University, Xiamen Fujian 361005, CN
- HE, Zhiqiang Xiamen University, Xiamen Fujian 361005, CN
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07K 16/40 → (51) C12N 9/02

(51) **C07K 16/42** (11) **1 452 542 A2**
C12N 15/13 C12N 15/79
C12N 5/10 A61K 39/395
G01N 33/577 G01N 33/68

- (25) En (26) En
- (21) 04008222.4 (22) 15.09.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 24.09.1992 GB 9220228
- 25.09.1992 US 952802
- (54) • Umgestaltete humane monoklonale Antikörper gegen IgE
- Reshaped human monoclonal antibodies specific for IgE
- Anticorps monoclonaux humains transformés contre l'IgE

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- TANOX BIOSYSTEMS, INC., 10301 Stella Link Rd., Houston, TX 77025, US
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) Hardman, Norman, 4125 Riehen, CH
- Kolbinger, Frank, 79395 Neuenburg, DE
- Saldanha, José W., Enfield, London EN1 3BD, GB
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- (62) 93810653.1 / 0 589 840

C07K 17/00 → (51) A61K 38/02

C07K 17/06 → (51) A61K 38/02

C07K 17/06 → (51) C07K 1/04

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 452 543 A2**
C07K 7/08 C07K 7/22
C07K 14/575 C07K 14/595
C07K 14/655 C07K 14/75
- (25) En (26) En
- (21) 04101401.0 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 26.04.2000 EP 00201499
- (54) • *An Neuropeptide gebundenes RGD (Arg-Gly-Asp)*
• *RGD (ARG-GLY-ASP) coupled to (neuro)-peptides*
• *RGD (Arg-Gly-Asp) couplé à des neuropeptides*
- (71) BioSynthema, Inc, 4041 Forest Park Avenue, Saint Louis, MO 63108, US
- (72) De Jong, Marion, 3135 PA Vlaardingen, NL
Krenning, Eric, Paul, 3062 JC Rotterdam, NL
Van Hagen, Petrus, Martinus, 3032 XM Rotterdam, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 01947245.5 / 1 301 540

C07K 19/00 → (51) C12N 15/09

- (51) **C08B 11/20** (11) **1 452 544 A1**
C08L 1/28
- (25) De (26) De
- (21) 04003373.0 (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) 26.02.2003 DE 10308109
- (54) • *Wasserdispergierbare Celluloseether mit vermindertem Glyoxalgehalt und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Water dispersible cellulose ethers having a reduced amount of glyoxal and the process for making them*
• *Ethers de cellulose dispersibles dans l'eau, ayant un taux de glyoxal libre réduit et leur procédé de préparation*
- (71) Wolff Cellulosics GmbH & Co.KG, 29656 Walsrode, DE
- (72) Brackhagen, Meinolf, Dr., 29664 Walsrode, DE
Schlesiger, Hartwig Dr., 29683 Bad Fallingbostel, DE
- (74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., c/o Bayer AG, Bayer Chemicals, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 452 545 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03251230.3 (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
- (54) • *Neue Chitosane*
• *Novel chitosans*
• *Chitosanes nouveaux*
- (71) Food Industry Research and Development Institute, P.O. Box 246, Hsinchu 300, TW
- (72) Hing-Yuen, Chan, Toufen Jen, Miaoli, 351 R.O.C., TW
Hsueh-O, Chang, Hsinchu, R.O.C., TW
Shu-Wan, Wang, Taipei, 112 R.O.C., TW
Jian-Chyi, Chen, Miaoli, 351 R.O.C., TW
Shiaw-Min, Hwang, Hsinchu, 300 R.O.C., TW
Mei-Huei, Chen, Hsinchu, 300 R.O.C., TW
Su-Hui, Chuang, Hsinpu, Hsinchu, 305 R.O.C., TW
Gwo-Fang, Yuan, Hsinchu, 300 R.O.C., TW

- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C08B 37/08** (11) **1 452 546 A2**
C12P 19/26
- (25) En (26) En
- (21) 04007828.9 (22) 01.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 01.12.1993 US 160569
- (54) • *Poly-Beta-1,4-N-Acetylglucosamin*
• *Poly-beta-1,4-N-Acetylglucosamine*
• *Poly-beta-1,4-N-acetylglucosamine*
- (71) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 107 Water Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Vournakis, John N., Hanover, NH 03755, US
Finkielstein, Sergio, Chestnut Hill, MA 02167, US
Pariser, Ernest R., Belmont, MA 02178, US
Helston, Mike, Memphis, TN 38120, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (62) 95904174.0 / 0 731 812

C08F 2/00 → (51) C08F 4/40

C08F 2/38 → (51) C08F 8/42

C08F 2/44 → (51) C09D 5/03

- (51) **C08F 4/40** (11) **1 452 547 A1**
C08F 2/00 C08F 220/06
C08F 220/28 C08F 290/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802705.0 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011039 24.10.2002
- (87) WO 2003/040194 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 JP 2001340301
- (54) • *(METH)ACRYLSÄURE(SALZ)-POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *(METH)ACRYLIC ACID (SALT)POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *POLYMERE D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE (SEL) ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) TOMITA, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013, JP
YUASA, Tsutomu, 1-16-803, Hoshin 5-chome, Osaka-shi, Osaka 533-0014, JP
KAWAKAMI, Hirokatsu, 7-8, Higashisukematsucho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0006, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **C08F 4/654** (11) **1 452 548 A1**
C08F 4/658 C08F 10/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02775535.4 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011773 12.11.2002
- (87) WO 2003/044062 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 JP 2001356381
- (54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATOR FÜR OLEFINE UND VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *POLYMERIZATION CATALYST FOR OLEFINS AND PROCESS FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS*

- *CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR OLEFINES ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (71) Toho Catalyst Co., Ltd., 8-banchi, Tenjinshin, Kurobe-shi, Toyama 938-0042, JP
- (72) TASHINO, Kunihiko c/o TOHO CATALYST CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
SATO, Maki c/o TOHO CATALYST CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C08F 4/658 → (51) C08F 4/654

- (51) **C08F 8/12** (11) **1 452 549 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02777854.7 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010731 16.10.2002
- (87) WO 2003/033548 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 JP 2001318286
19.10.2001 JP 2001322179
10.12.2001 JP 2001375994
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYMER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYMER UND MODIFIZIERTES POLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER&COMMA; APPARATUS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER&COMMA; AND MODIFIED POLYMER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN POLYMERE MODIFIE, DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE CE POLYMERE MODIFIE ET POLYMERE MODIFIE AINSI OBTENU*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) TOYOSHIMA, Katsunori, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
TADA, Toshio, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
NISHIMURA, Yohei, Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C08F 8/42** (11) **1 452 550 A1**
C08F 2/38 C08L 101/00
C08F 220/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02803115.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011855 13.11.2002
- (87) WO 2003/042256 2003/21 22.05.2003
- (30) 14.11.2001 JP 2001349346
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSEABLE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Ohshiro, Nobuaki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
Tsuji, Ryotaro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
Hiroy, Tomoki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C08F 10/00 → (51) C08F 4/654

- (51) **C08F 214/22** (11) **1 452 551 A1**
C08F 259/08
(25) En (26) En
(21) 04251135.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 450368 P
(54) • *Verfahren zur Trennung von Polymeren*
• *A process of fractionating polymers*
• *Procédé de séparation des polymères*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Bu, Lujia, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
Szman, Charles R., Westborough Massachusetts 01581, US
Spear-Alfonso, Kathleen B., Hudson Massachusetts 01749, US
O'Connell, Kathleen M., Cumberland Rhode Island 02864, 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
-
- C08F 220/00** → (51) C08F 8/42
-
- C08F 220/06** → (51) C08F 4/40
-
- C08F 220/12** → (51) A61K 7/00
-
- C08F 220/28** → (51) C08F 4/40
-
- C08F 220/34** → (51) C08G 18/42
- (51) **C08F 251/00** (11) **1 452 552 A2**
C08L 51/02
(25) De (26) De
(21) 04003355.7 (22) 14.02.2004
(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) 28.02.2003 DE 10308753
(54) • *Kationische Stärke-Pfropfcopolymere*
• *Cationic grafted starch copolymers*
• *Copolymères greffés cationiques d'amidon*
- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Hauschel, Bernd, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Thiele, Bernd, 51519 Odenthal, DE
Hübbe, Thomas, 51069 Köln, DE
Jansen, Bernhard, Dr., 51061 Köln, DE
-
- C08F 259/08** → (51) C08F 214/22
-
- C08F 259/08** → (51) C09D 5/03
-
- C08F 283/02** → (51) C09D 151/08
-
- C08F 290/06** → (51) A61K 7/00
-
- C08F 290/06** → (51) C08F 4/40
- (51) **C08G 18/42** (11) **1 452 553 A1**
C08G 18/66 C08F 220/34
D01F 6/70
(25) En (26) En
(21) 04012819.1 (22) 22.05.2000
(84) DE GB IT
(30) 20.05.1999 JP 14072799
20.05.1999 JP 14073999
20.05.1999 JP 14074599
20.05.1999 JP 14074999
18.08.1999 JP 23130799
- (54) • *UV absorbierendes Polyurethan und daraus hergestellte Spandex Fasern*
• *UV absorbing polyurethane and spandex fibre derived therefrom*
• *Polyurethane absorbeur d'UV et fibres spandex manufactures de celle ci*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 15th Floor, JR Shinagawa East Building 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8230, JP
(72) Endo, Toshio, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
Miho, Takuya, Kuga-gun, Yamaguchi-Ken 742-0300, JP
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 00927840.9 / 1 114 839
-
- C08G 18/66** → (51) C08G 18/42
-
- C08G 59/40** → (51) C07F 7/18
- (51) **C08G 59/50** (11) **1 452 554 A1**
C08G 59/68
(25) En (26) En
(21) 04003278.1 (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) 13.02.2003 JP 2003035487
(54) • *Epoxidharze härtbar bei niedriger Temperatur und Epoxidharzzusammensetzung*
• *Low-temperature curable epoxy resin curing agent and epoxy resin composition*
• *Résines époxydes durcissables à basse température et composition de résines époxydes*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Kuwahara, Hisayuki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Echigo, Masatoshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Koyama, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08G 59/68** → (51) C08G 59/50
-
- C08G 63/20** → (51) B41M 5/00
- (51) **C08G 75/02** (11) **1 452 555 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02785981.8 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012513 29.11.2002
(87) WO 2003/048231 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368579
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN REINIGUNG VON POLYARYLENSULFID*
• *METHOD OF CONTINUOUSLY CLEANSING POLYARYLENE SULFIDE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION CONTINUE DE SULFURE DE POLYARYLENE*
- (71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) MIYAHARA, Michihisa, Iwaki-Shi, Fukushima 971-8171, JP
SAITOU, Norio, Iwaki-Shi, Fukushima 979-0141, JP
MATSUZAKI, Mitsuhiro, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8232, JP
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C08J 5/00** → (51) C08L 59/00
-
- C08J 5/00** → (51) C08L 69/00
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 452 556 A1**
G02B 5/22 G02B 1/10
H01J 11/02 // C08L67:00
(25) Ja (26) En
(21) 02738747.1 (22) 18.06.2002
(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 2002/006055 18.06.2002
(87) WO 2003/000779 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001187872
21.09.2001 JP 2001288623
(54) • *NAHINFRAROT-SCHUTZFOLIE*
• *NEAR INFRARED RAY SHIELDING FILM*
• *FILM DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT INFRAROUGE PROCHE*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) OYA, Taro Sagamihara Res. ctr., Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C08J 7/04** → (51) B32B 27/36
-
- C08K 3/02** → (51) C08L 67/00
-
- C08K 3/04** → (51) B60C 11/00
-
- C08K 3/36** → (51) B60C 11/00
-
- C08K 3/38** → (51) C08L 67/00
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 452 557 A1**
C08L 23/12
(25) En (26) En
(21) 04250829.1 (22) 16.02.2004
(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) 28.02.2003 US 450691 P
30.10.2003 US 696962
(54) • *Halogenfreies flammhemmendes Material*
• *Non-halogenated flame retardant material*
• *Composition ignifugée non-halogénée*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Benson, Chris A., Palatine, Illinois 60074, US
Lezon, Lawrence, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Varma, Tilak R., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C08K 5/10** (11) **1 452 558 A1**
C08K 5/103 H01J 9/20
(25) En (26) En
(21) 04004229.3 (22) 25.02.2004
(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) 28.02.2003 JP 2003052986

- (54) • *Zusammensetzung enthaltend anorganische Partikel, eine daraus hergestellte Übertragungsfolie sowie Herstellungsverfahren für Plasmabildschirme*
 - *Inorganic particle-containing composition, transfer film comprising the same and plasma display panel production process*
 - *Composition comprenant des particules inorganiques, film de transfer la comprenant et procédé de production pour les écrans au plasma*
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawagishi, Seiji, Tokyo, JP
Itoh, Katsumi, Tokyo, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08K 5/103 → (51) C08K 5/10

C08K 5/20 → (51) C08L 95/00

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/3492

- (51) **C08K 5/3492** (11) **1 452 559 A1**
C08K 5/3435
- (25) En (26) En
- (21) 04004288.9 (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) 28.02.2003 JP 2003053333

- (54) • *Flammgeschützte expandierte Polyolefine enthaltend Russ*
- *Flameproof expanded polyolefins containing carbon black*
- *Polyolefines expansées, ignifugées et contenant du noir de carbone*

- (71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Yoshizawa, Taku c/o Kanuma Plant of JSP Corp., Tochigi 322-0014, JP
Sasaki, Kazutoshi c/o Kanuma Plant of JSP Corp., Tochigi 322-0014, JP
Tsurugai, Kazuo c/o Kanuma Plant of JSP Corp., Tochigi 322-0014, JP
- (74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

C08K 5/3492 → (51) C08L 67/00

C08K 5/521 → (51) C08L 69/00

C08K 7/14 → (51) C08L 67/00

- (51) **C08K 9/06** (11) **1 452 560 A1**
C09D 7/12 B41M 5/00
C09D 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03004205.5 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Wässrige Harzzusammensetzung, wärmeempfindliches Aufnahmemedium welches diese verwendet und Verfahren zur Herstellung des wärmeempfindlichen Aufnahmemediums*
- *Aqueous resin composition, thermosensitive recording medium using the same, and method of manufacturing thermosensitive recording medium*

- *Composition de résine aqueuse, matériau thermosensible pour l'enregistrement utilisant ladite et procédé de fabrication de matériau thermosensible pour l'enregistrement*
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Kazunori, Izumi-shi, Osaka, JP
Inoue, Masato, Takaishi-shi, Osaka, JP
Satake, Eiji, Kishiwada-shi, Osaka, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 1/28 → (51) C08B 11/20

C08L 7/00 → (51) B60C 11/00

C08L 9/00 → (51) B60C 11/00

C08L 21/00 → (51) B60C 11/00

C08L 23/12 → (51) C08K 5/00

C08L 23/14 → (51) C08L 27/18

C08L 23/30 → (51) C08L 101/00

C08L 25/00 → (51) C08L 69/00

C08L 27/12 → (51) C08L 59/00

C08L 27/12 → (51) C09D 127/12

- (51) **C08L 27/18** (11) **1 452 561 A1**
C08L 23/14
- (25) En (26) En
- (21) 04004559.3 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003053494

- (54) • *Formkörper aus Fluorkautschuk und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Fluororubber molded article and method for producing the same*
- *Objet moulé en fluoroelastomère et procédé pour le fabriquer*

- (71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuzawa, Naoya, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Nakano, Mitsuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Ogura, Hitoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Saito, Masayuki, c/o Asahi Glass Co., Ltd., Ichihara-shi Chiba, JP

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

C08L 27/18 → (51) C09D 127/12

C08L 51/02 → (51) C08F 251/00

C08L 53/02 → (51) C08L 95/00

C08L 55/02 → (51) C08L 69/00

- (51) **C08L 59/00** (11) **1 452 562 A1**
C08L 27/12 C08J 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02785943.8 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012147 21.11.2002

(87) WO 2003/044088 2003/22 30.05.2003

(30) 21.11.2001 US 989160

- (54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR ZERSETZBARE TECHNISCHE KUNSTSTOFFHARZZU-*

SAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERERS AUS DER ZUSAMMENSETZUNG

- *LOW-TEMPERATURE-DECOMPOSABLE ENGINEERING PLASTIC RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED OBJECT OF THE COMPOSITION*
- *COMPOSITION A BASE DE RESINE PLASTIQUE D'INGENIERIE DECOMPOSABLE A BASSE TEMPERATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OBJET MOULE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) KUBO, Katsuyoshi, Rye, NY 10580, US
OTSUKA, Takahide, Yardley, PA 19067, US
OKA, Masahiko, Mahwah, NJ 07430, US
MIYAMORI, Tsuyoshi c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka566-8585, JP

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

C08L 63/00 → (51) C07F 7/18

C08L 63/00 → (51) C08L 101/00

- (51) **C08L 67/00** (11) **1 452 563 A1**
C08K 3/02 C08K 3/38
C08K 5/3492 C08K 7/14

(25) Ja (26) En

(21) 02788703.3 (22) 03.12.2002

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

(86) JP 2002/012619 03.12.2002

(87) WO 2003/048253 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 JP 2001374531

- (54) • *FLAMMWIDRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE*

- (71) Win Tech Polymer Ltd., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006, JP
- (72) TAGUCHI, Yoshiaki, c/o Polyplastics Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
SUZUKI, Katsutoshi, c/o Polyplastics Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

C08L 67/02 → (51) B41M 5/00

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 452 564 A1**
C08J 5/00 C08K 5/521
C08L 25/00 C08L 55/02
C08L 71/12

(25) Ja (26) En

(21) 02803554.1 (22) 21.11.2002

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

(86) JP 2002/012177 21.11.2002

(87) WO 2003/044090 2003/22 30.05.2003

(30) 22.11.2001 JP 2001357337

- (54) • *FLAMMFESTE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE*

- (71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKAGI, Makoto c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
AIBARA, Tetsuya c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 71/02 → (51) C10L 1/18			
C08L 71/12 → (51) C08L 69/00			
(51) C08L 95/00 (11) 1 452 565 A1 C08L 53/02 C08K 5/20 // (C08L95/00, 53:02)			
(25) De (26) De			
(21) 04004109.7 (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			
(30) 26.02.2003 DE 10309494			
(54) • <i>Modifiziertes Bitumen und damit hergestellter Asphalt</i> • <i>Modified bitumen and asphalt produced therefrom</i> • <i>Bitume modifié et asphalte fabriquée à partir de celui-ci</i>			
(71) GKG Mineraloel Handel GmbH & Co.KG, Liebknechtstrasse 50, 70565 Stuttgart, DE			
(72) <i>Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet</i> <i>The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les inventeurs ont renoncé à leur désignation</i>			
(74) Mütschele, Thomas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE			
(51) C08L 101/00 (11) 1 452 566 A1 C08L 23/30 C08L 63/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 02730720.6 (22) 27.05.2002			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(86) JP 2002/005114 27.05.2002			
(87) WO 2003/000798 2003/01 03.01.2003			
(30) 25.05.2001 JP 2001156614 06.07.2001 JP 2001205646			
(54) • <i>HITZEHÄRTBARE HARZZUSAMMEN- SETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HER- STELLUNG UND MISCHUNG IN SUSPEN- SIONSFORM</i> • <i>THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SUSPENSION-FORM MIXTURE</i> • <i>COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSEBLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION, ET MELANGE EN SUSPENSION</i>			
(71) Nippon Petrochemicals Company, Limited, 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530, JP			
(72) TAKASHIMA, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP			
FUJIMURA, Kouji, Kisarazu-shi, Chiba 292-0815, JP			
NOMURA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0004, JP			
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE			
(51) C08L 101/00 (11) 1 452 567 A1 (25) Ja (26) En (21) 02785950.3 (22) 28.11.2002 (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 2002/012404 28.11.2002 (87) WO 2003/046083 2003/23 05.06.2003 (30) 30.11.2001 JP 2001367988 (54) • <i>FLAMMWIDRIGE HARZZUSAMMENSET- ZUNG</i> • <i>FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE</i>			
(71) Polyplastics Co Ltd, 3-2-5- Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006, JP			
(72) HARASHINA, Hatsuho, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP			
YAMADA, Shinya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP			
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB			
C08L 101/00 → (51) C08F 8/42			
C09D 5/00 → (51) C09D 123/28			
C09D 5/02 → (51) C08K 9/06			
(51) C09D 5/03 (11) 1 452 568 A1 C09D 151/06 C08F 2/44 C08F 259/08 C09D 127/12			
(25) Ja (26) En			
(21) 02770252.1 (22) 23.10.2002			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
AL LT LV MK RO SI			
(86) JP 2002/010995 23.10.2002			
(87) WO 2003/035775 2003/18 01.05.2003			
(30) 23.10.2001 JP 2001324668			
(54) • <i>AUF FLUORHARZ BASIERENDER PULVER- LACK</i> • <i>FLUORORESIN BASED POWDER COATING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE REVETEMENT EN POU- DRE A BASE DE FLUORORESINE</i>			
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP			
(72) ISHIDA, Toru, Chiba-shi, Chiba 263-0051, JP			
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE			
C09D 7/12 → (51) C08K 9/06			
(51) C09D 11/10 (11) 1 452 569 A1 (25) En (26) En (21) 04100444.1 (22) 06.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			
(30) 26.02.2003 EP 31004625			
(54) • <i>Für den Tintenstrahlruck geeignete strahlung- härtbare Tintenzusammensetzungen</i> • <i>Radiation curable ink compositions suitable for ink-jet printing.</i> • <i>Compositions d'encre durcissantes pour impression par jet d'encre</i>			
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE			
(72) Vanmaele, Luc AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE			
Loccuffier, Johan AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE			
Claes, Roland AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE			
(51) C09D 123/28 (11) 1 452 570 A1 C09D 5/00 C09D 151/08 C09D 167/08			
(25) Ja (26) En (21) 02780115.8 (22) 15.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) JP 2002/011975 15.11.2002 (87) WO 2003/044110 2003/22 30.05.2003 (30) 21.11.2001 JP 2001356713 (54) • <i>GRUNDIERMITTEL FÜR POLYOLEFINMATE- RIALIEN</i> • <i>PRIMER COMPOSITION FOR POLYOLEFIN MATERIALS</i> • <i>COMPOSITION D'AMORCE DESTINEE A DES MATERIAUX POLYOLEFINIQUES</i>			
(71) Nippon Bee Chemical Co., Ltd., 14-1, Shodai- Ohtani 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP			
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP			
(72) Funakoshi, Koji, c/o NIPPON BEE CHEMICAL CO., LTD., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP			
Iida, Hiroshi, c/o NIPPON BEE CHEMICAL CO., LTD., Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP			
Ogawa, Takeshi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP			
Yamamoto, Takashi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP			
(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE			
(51) C09D 127/12 (11) 1 452 571 A1 C09D 127/18 C08L 27/12 C08L 27/18			
(25) En (26) En			
(21) 03100513.5 (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			
(54) • <i>Fluoropolymerdispersion enthaltend kein oder wenig fluorhaltiges Netzmittel mit niedrigem Molekulargewicht</i> • <i>Fluoropolymer dispersion containing no or little low molecular weight fluorinated surfactant</i> • <i>Dispersion de fluoropolymère contenant pas ou peu d'agent tensioactif fluore à faible poids moléculaire</i>			
(71) 3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144, US			
(72) Dadalas Michael, B 1831 Diegem, BE			
Harvey Leonard, Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE			
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE			
C09D 127/12 → (51) C09D 5/03			
C09D 127/18 → (51) C09D 127/12			
C09D 151/06 → (51) C09D 5/03			
(51) C09D 151/08 (11) 1 452 572 A1 C08F 283/02			
(25) En (26) En			
(21) 04002538.9 (22) 05.02.2004			
(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) 10.02.2003 US 446325 P 07.11.2003 US 704442			
(54) • <i>Anstrichmittel und Verfahren zur Herstellung von Mehrschichtbeschichtungen</i> • <i>Coating agents and a process for the prepara- tion of multi-layer coatings</i> • <i>Agents de revêtement et procédé de prépara- tion de revêtements multicouches</i>			
(71) E.I.Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US			
(72) Boehme, Angelika, 51379 Leverkusen, DE			
Flosbach, Carmen, 42287 Wuppertal, DE			
Duecoffre, Volker, 42119 Wuppertal, DE			
Kleuser, Birgit, 42369 Wuppertal, DE			
(74) Kimpel, Christine, Dr., DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG Patent and Licence Department, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE			
C09D 151/08 → (51) C09D 123/28			
C09D 167/08 → (51) C09D 123/28			
C09J 4/06 → (51) H01L 21/60			

C09J 179/08 → (51) H01L 21/60

(51) **C09K 3/00** (11) **1 452 573 A1**
C11D 3/32 C11D 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 02802702.7 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010954 22.10.2002

(87) WO 2003/040253 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 JP 2001342837
04.09.2002 JP 2002259181

(54) • **VERDICKUNGSMITTEL**
• **THICKENER**
• **EPAISSISSANT**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) KUBO, Makoto, c/o Kao Corporation, Res. Lab.,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
IIDAKA, Kazuhiro, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
SAKAI, Takaya, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
NISHIMOTO, Yoshifumi, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP
KANEKO, Yohei, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580, JP

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

C09K 3/10 → (51) C01F 11/18

(51) **C09K 11/06** (11) **1 452 574 A1**
H05B 33/14

(25) Ja (26) En

(21) 02781866.5 (22) 02.12.2002

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

(86) JP 2002/012592 02.12.2002

(87) WO 2003/048268 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001368036
28.01.2002 JP 2002018009

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHES
ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND
DARAUF BASIERENDES ORGANISCHES
ELEKTROLUMINESZENZELEMENT**
• **COMPOSITION FOR ORGANIC ELECTRO-
LUMINESCENCE ELEMENT AND ORGANIC
ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT
USING THE SAME**
• **COMPOSITION POUR ELEMENT ELECTRO-
LUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT
ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTI-
LISANT CETTE COMPOSITION**

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi
2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040-0031, JP

(72) ONIKUBO, Toshikazu, c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd.,
Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
ORYU, Yoshitake, c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd.,
Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
AMANO, Masaomi, c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd.,
Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
MAKI, Shinichiro, c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., Chuo-
ku, Tokyo 104-8377, JP
YANAI, Hiroyuki c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., Chuo-
ku, Tokyo 104-8377, JP
YAGI, Tadao, c/o Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku,
Tokyo 104-8377, JP

(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner,
Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **C09K 11/55** (11) **1 452 575 A1**
C09K 11/61 C09K 11/85
G11B 7/24

(25) En (26) En

(21) 03104830.9 (22) 20.12.2002

(84) DE FR GB

(54) • **Optische Speicherplatte oder -tafel**
• **Optical memory plate or panel**
• **Plaque ou panneau de mémoire optique**

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Struye, Luc, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Leblans, Paul, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel,
BE
Lamotte, Johan, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel,
BE

(62) 02102864.2

C09K 11/61 → (51) C09K 11/55

C09K 11/85 → (51) C09K 11/55

C09K 19/32 → (51) C07C 25/22

C10B 53/02 → (51) C01B 31/36

C10G 7/00 → (51) C10G 33/06

(51) **C10G 33/06** (11) **1 452 576 A2**
C10G 7/00 B01D 17/04

(25) Ru (26) En

(21) 02757985.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AZ 2002/000001 26.08.2002

(87) WO 2003/029385 2003/15 10.04.2003

(88) 06.11.2003

(30) 07.12.2001 AZ 20010201
20.05.2002 EA 200200475

(54) • **VERFAHREN ZUM REZYKLIEREN VON
MISCHLABFALL UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR RECYCLING MIXED OIL
WASTE AND DEVICE FOR CARRYING OUT
SAID METHOD**
• **PROCEDE DE TRANSFORMATION DE
DECHETS DE PETROLE MIXTES ET INS-
TALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE**

(71) Mirzoev, Gamlet Alievich, ul. 28 Maya, 6-13, Baku,
370000, AZ
Mamedov, Namik Niyaz Ogly, 6-ya Khrebtovaya,
518-6-17, Baku, 370010, AZ

(72) MIRZOEV, Gamlet Alievich, Baku, 370000, AZ
MAMEDOV, Namik Niyaz Ogly, Baku, 370010, AZ
ASAEV, Ali Girmaevich, Baku, 370009, AZ

(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3,
81541 München, DE

C10J 3/00 → (51) C10J 3/86

(51) **C10J 3/86** (11) **1 452 577 A1**
C10J 3/00

(25) It (26) En

(21) 04100801.2 (22) 01.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 IT UD20030048

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Wasserstoff und anderen technischen Gasen
durch Vergasung von festen Abfällen ohne
atmosphärische Abgasen**

• **Method and integrated plant for the production,
with the total absence of emissions into the
atmosphere, of hydrogen and other technical
gases, starting from the gasification of solid
refuse**

• **Procédé et appareil de production d'hydrogène
et autres gaz techniques par gazéification de
déchets solides et en absence de rejets
atmosphériques.**

(71) PROTEUS Srl, Piazza Marconi, 7, 33100 UDINE, IT

(72) Strizzolo, Andrea, 33100, UDINE, IT

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

(51) **C10K 3/00** (11) **1 452 578 A1**
C01B 21/068

(25) De (26) De

(21) 03004351.7 (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

(54) • **Verfahren zur Reduzierung des Stickstoffge-
haltes in Brenngasen**
• **Process for reducing the nitrogen content of
fuel gases**
• **Procédé pour réduire la teneur en azote des
gaz combustibles**

(71) von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs
Ges.m.b.H., Vorderburg, 36110 Schiltz, DE

(72) Finger, Ulrich, 7647 Oberthingau, DE

von Görtz, Rüdiger, Graf, 36110 Schiltz, DE

(51) **C10L 1/08** (11) **1 452 579 A1**
(25) Sv (26) En

(21) 04445020.3 (22) 27.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 SE 0300517

(54) • **Alternativer Brennstoff für Dieselmotoren mit
niedriger Schadstoffemission und mit hohem
Energieinhalt**
• **A novel alternative fuel for diesel engines giv-
ing low emissions and high energy content**
• **Un carburant alternatif pour moteurs diesel à
faibles émissions et à haute énergie**

(71) Oroboros AB, Postgatan 8, 411 13 Göteborg, SE

(72) Eklund, Andreas, 15258 Södertälje, SE

(51) **C10L 1/18** (11) **1 452 580 A1**
C10L 1/22 C10L 10/04
C10L 3/00 C08L 71/02

(25) De (26) De

(21) 04002386.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 10307730

(54) • **Korrosions- und Gashydratinhibitoren mit ver-
besserter Wasserlöslichkeit und erhöhter biolo-
gischer Abbaubarkeit**
• **Inhibitors for corrosion and gashydrates with
improved solubility in water and a higher biode-
gradability**
• **Inhibiteurs de corrosion et d'Hydrates de gaz
avec une solubilité dans l'eau améliorée et
une biodégradabilité améliorée**

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE

(72) Dahlmann, Uwe, Dr., 69126 Heidelberg, DE
Feustel, Michael, Dr., 55278 Königernheim, DE

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

C10L 3/00 → (51) C10L 1/18

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

(51) **C10M 163/00** (11) **1 452 581 A2**
C10M 177/00

(25) En (26) En

(21) 04250661.8 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 US 377915

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Elastomerverträglichkeit*
• *Method for improving elastomer compatibility*
• *Procédé d'amélioration de la compatibilité avec des élastomères*

(71) Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat, Rotterdam, NL

(72) Van Leeuwen, Jeroen, 2993 DX Barendrecht, NL

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 177/00 → (51) C10M 163/00

C11D 1/02 → (51) C09K 3/00

C11D 3/32 → (51) C09K 3/00

(51) **C11D 7/26** (11) **1 452 582 A1**
C11D 7/34

(25) Ja (26) En

(21) 01981049.8 (22) 09.11.2001

(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) JP 2001/009824 09.11.2001

(87) WO 2003/040282 2003/20 15.05.2003

(54) • *DETERGENS FÜR METALLISCHES PRODUKT*
• *DETERGENT FOR METALLIC PRODUCT*
• *DETERGENT POUR PRODUIT METALLIQUE*

(71) Sakurai, Jiro, 10-23, Sagisu 2-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

(72) SAKURAI, Jiro, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
SUGIMOTO, Takeshi, Habikino-shi, Osaka 583-0871, JP

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C11D 7/32 → (51) H01L 21/00

C11D 7/34 → (51) C11D 7/26

C11D 11/00 → (51) H01L 21/00

C12C 7/20 → (51) C12C 12/00

C12C 7/26 → (51) C12C 12/00

C12C 11/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12C 12/00** (11) **1 452 583 A1**
C12C 7/20 C12C 7/26
A61P 29/00 A61K 31/00

(25) De (26) De

(21) 04003175.9 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 DE 10308864

(54) • *Neues Brauverfahren, damit gebrautes Bier und dessen Verwendung*
• *New brewing process, beer brewed thereby and use thereof*
• *Nouveau procédé de brasserie, bière ainsi brassée et son utilisation*

(71) Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG, Hochstrasse 75, 81541 München, DE

(72) Hellich, Peter, Dr., 82031 Grünwald, DE
Winter, Peter, 81541 München, DE
Hippeli, Susanne, Dr., 86441 Zusmarshausen, DE
Elstner, Erich, F., Prof. Dr. rer. nat., 82194 Gröbenzell, DE
Dornisch, Kerstin, Dr., 83620 Feldkirchen, DE

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C12F 3/06** (11) **1 452 584 A1**
A23L 2/04 A23L 1/275
A61K 31/00

(25) De (26) De

(21) 04004039.6 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 DE 10307857

(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Wertstoffen aus Trester und deren Verwendung*
• *Method for recovering recyclable material from dregs and use thereof*
• *Procédé d'extraction de matériaux recyclables issue de marc et leur utilisation*

(71) Universität Hohenheim, 70593 Stuttgart, DE

(72) Carle, Reinhold, Prof. Dr., 72657 Altenriet, DE
Stoll, Thomas, 72649 Wolfschlügen, DE
Schweiggert, Ute, 89257 Illertissen, DE
Schieber, Andreas, Dr., 70619 Stuttgart, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C12M 1/00 → (51) G01N 33/53

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 1/16** (11) **1 452 585 A1**
C12Q 1/04 A23L 1/28
A23L 1/305
// C12N1:16, C12R1:85

(25) Ja (26) En

(21) 02783594.1 (22) 21.11.2002

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

(86) JP 2002/012200 21.11.2002

(87) WO 2003/046154 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 JP 2001359781

(54) • *GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEIN-PRODUZIERENDE HEFE UND SCREENING-VERFAHREN DAFÜR*
• *GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEINE-PRODUCING YEAST AND METHOD OF SCREENING THE SAME*
• *LEVURE PRODUISANT DE LA GAMMA GUTAMYL-CYSTEINE ET SON PROCEDE DE CRIBLAGE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) NISHIUCHI, Hiroaki, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SUEHIRO, Mariko, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SUGIMOTO, Reiko, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Tokyo 104-8315, JP
NISHIMURA, Yasushi, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KURODA, Motonaka, C/O AJINOMOTO Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

C12N 5/00 → (51) A61L 27/34

C12N 5/00 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 5/06** (11) **1 452 586 A1**
A61K 35/28 A61P 25/00

(25) Ja (26) En

(21) 02775435.7 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011294 30.10.2002

(87) WO 2003/038075 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 PCT/JP01/09510
03.04.2002 PCT/JP02/03344

(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG MESODERMALER STAMMZELLEN, ES-ZELLEN ODER IMMORTALISIERTER ZELLEN ZU ZELLEN DES NERVENSYSTEMS*
• *METHOD OF INDUCING DIFFERENTIATION OF MESODERMAL STEM CELLS&COMMA; ES CELLS OR IMMORTALIZED CELLS INTO NERVOUS SYSTEM CELLS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE UNE DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES MESODERMiques, DE CELLULES ES OU DE CELLULES IMMORTALISEES DANS DES CELLULES DU SYSTEME NERVEUX*

(71) Renomedix Institute Inc., 327-20, Minami 1 Jou Nishi 11-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 061-0061, JP

(72) HONMOU, Osamu, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0801, JP
HAMADA, Hirofumi, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0959, JP

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

(51) **C12N 5/06** (11) **1 452 587 A1**
A61F 2/02

(25) Ja (26) En

(21) 02781773.3 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011914 15.11.2002

(87) WO 2003/042375 2003/21 22.05.2003

(30) 15.11.2001 JP 2001350541

(54) • *VON SPEICHELDUETTETPITHELZELLEN ABSTAMMENDE STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *STEM CELLS ORIGINATING IN SALIVARY DUET EPITHELIAL CELLS AND USE THEREOF*

- *CELLULES SOUCHES ISSUES DE CELLULES EPITHELIALES DU DUO SALIVAIRE ET UTILISATION ASSOCIEE*
- (71) Bios Research Institute Inc., 4-28, Amanuma, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0031, JP
Endo, Fumio, 733-103, Izumi 7-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0941, JP
- (72) ENDO, Fumio, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0941, JP
OKUMURA, Kenji, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0950, JP
NAKAMURA, Kimitoshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0941, JP
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 5/06 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) A01K 67/027

C12N 5/10 → (51) C07K 16/42

C12N 5/10 → (51) C12N 9/10

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/14 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 452 588 A1**
C12P 7/22 C12N 15/53
C07K 16/40
// (C12N9/02, C12R1:01)
- (25) En (26) En
- (21) 04251106.3 (22) 26.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003053568
- (54) • *Reduktase Gen und Verwendung davon*
• *Reductase gene and use of the same*
• *Gène de réductase et son utilisation*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Itoh, Nobuya, Toyama-shi, Toyama, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 452 589 A1**
C12N 15/62 C12N 15/54
C12N 5/10 A61K 38/45
C07K 14/21
- (25) En (26) En
- (21) 03004346.7 (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
- (54) • *ADP-Ribosyltransferase c3cer*
• *ADP-ribosyltransferase c3cer*
• *ADP-ribosyltransférase c3cer*
- (71) Migragen AG, Spemannstrasse 34, 72076 Tübingen, DE
- (72) Aktories, Klaus, Prof. Dr. Dr., 79189 Bad Krozingen, DE
Wilde, Christian, Dr., 79106 Freiburg, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12N 9/10 → (51) C12N 15/09

C12N 9/12 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 452 590 A1**
C12Q 1/25 G01N 33/15
G01N 33/50 G06F 17/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802719.1 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011548 06.11.2002
- (87) WO 2003/040361 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 JP 2001341172
- (54) • *STEREOSTRUKTUR EINES DNA-REKOMBINATIONREPARATURENZYMS UND NUTZUNG DAVON*
• *STEREOSTRUCTURE OF DNA RECOMBINATION REPAIR ENZYME AND UTILIZATION THEREOF*
• *STEREOSTRUCTURE D'ENZYME DE REPARATION DE RECOMBINAISON DE L'ADN ET UTILISATION DE CELLE-CI*
- (71) Riken, 2-1, Hirose, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) KURUMIZAKA, Hitoshi, c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
KAGAWA, Wataru, c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
YOKOYAMA, Shigeyuki, c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C12N 15/00 → (51) G01N 33/53

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 452 591 A1**
C07K 14/435 C07K 19/00
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/00
C12Q 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02775316.9 (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
AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010529 10.10.2002
- (87) WO 2003/033693 2003/17 24.04.2003
- (30) 11.10.2001 JP 2001313780
- (54) • *FLUORESZENZPROTEIN*
• *FLUORESCENT PROTEIN*
• *PROTEINE FLUORESCENTE*
- (71) Riken, 2-1, Hirose, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., Marunouchi Bldg. 5F, Sumitomo-shoji, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
- (72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KARASAWA, Satoshi, MEDICAL & BIOL. LAB. CO., LTD., Ina-shi, Nagano 396-0002, JP
ARAKI, Toshio, MEDICAL & BIOLOGICAL LAB. CO., LTD., Ina-shi, Nagano 396-0002, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 452 592 A1**
C12N 5/14 C12N 9/10
A01H 5/00 A01H 5/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02780031.7 (22) 06.11.2002
- (84) CH ES FR GR IT LI NL
- (86) JP 2002/011585 06.11.2002
- (87) WO 2003/040363 2003/20 15.05.2003

- (30) 08.11.2001 JP 2001343002
18.01.2002 JP 2002009729
07.06.2002 JP 2002167345
12.08.2002 JP 2002234412
- (54) • *TRANSPOSONGENE AUS REIS*
• *RICE TRANSPOSON GENES*
• *GENES D'UN TRANSPOSON DU RIZ*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KIKUCHI, Kazuhiro, Okazaki-shi, Aichi 444-0811, JP
HIRANO, Hiroyuki, Adachi-ku, Tokyo 120-0012, JP
WADA, Masamitsu, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 452 593 A1**
C12N 9/12 C07K 14/195
C12Q 1/68 C12P 19/34
C07H 21/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02780096.0 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011884 14.11.2002
- (87) WO 2003/042383 2003/21 22.05.2003
- (30) 14.11.2001 JP 2001349173
25.10.2002 JP 2002311596
- (54) • *DNA-SYNTHESEPROMOTOREN, MIT DNA-POLYMERASE ASSOZIIERTE FAKTOREN UND NUTZUNG DAVON*
• *DNA SYNTHESIS PROMOTERS, DNA POLYMERASE-ASSOCIATED FACTORS AND UTILIZATION THEREOF*
• *PROMOTEURS DE REPLICATION DE L'ADN, FACTEURS ASSOCIES A L'ADN POLYMERASE ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) KITABAYASHI, Masao, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
KUROITA, Toshihiro, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
ISHIDA, Yoshikazu, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
KOMATSUBARA, Hideyuki, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
NISHIYA, Yoshiaki, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
OKA, Masanori, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
KAWAMURA, Yoshihisa, c/o Toyo Boseki K.K., Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
IMANAKA, Tadayuki, Suita-shi, Osaka 565-0873, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 452 594 A1**
C12N 15/12 C12N 5/06
C07K 14/47 C12Q 1/02
G01N 33/50 G01N 33/15
A61K 45/00 A61K 38/00
A61P 25/00 A61P 25/28
A61P 25/16 A61P 17/00
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02781768.3 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011894 14.11.2002
- (87) WO 2003/042384 2003/21 22.05.2003

- (30) 15.11.2001 JP 2001350724
- (54) • *INDUKTOR ZUR DIFFERENZIERUNG EMBRYONALER STAMMZELLEN ZU EKTODERMALLEN ZELLEN, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
- *INDUCER FOR DIFFERENTIATION OF EMBRYO STEM CELLS INTO ECTODERMAL CELLS, METHOD OF OBTAINING THE SAME AND USE THEREOF*
- *INDUCTEUR DE DIFFERENTIATION POUR CELLULES SOUCHES D'EMBRYON, PROCEDE D'OBTENTION DUDIT INDUCTEUR ET UTILISATION*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Sasai, Yoshiki, Kyoto University, Institute for Frontier Medical Sciences, 53, Shogoinkawaracho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
Iwata, Hiroo, c/o Kyoto University, Institute for Frontier Medical Sciences, 53, Shogoinkawaracho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
- (72) SASAI, Yoshiki, Ricken, Kobe Institute, Chuo-ku, Kobe-shi, Kyogo 650-0047, JP
IWATA, Hiroo, Kyoto Uni., Inst. for F. M. S., Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
MURAKAMI, Yoshinobu, Kyoto Uni., Inst. for F. M.S., Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
SATO, Mitsuo, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
KOBORI, Masato, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
YANO, Keiichi, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 452 595 A1**
C12N 5/10 A01K 67/027
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783558.6 (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) JP 2002/011831 13.11.2002
- (87) WO 2003/042382 2003/21 22.05.2003
- (30) 14.11.2001 JP 2001348705
- (54) • *ES-ZELLEN MIT VERSTÄRKTEM RNAI-EFFEKT*
- *ES CELLS WITH ENHANCED RNAI EFFECT*
- *CELLULES ES A EFFET ARNI ACCRU*
- (71) Gencom Corporation, 11, Minamiiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511, JP
- (72) KATSUKI, Motoya, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
ISHIDA, Mitsuyoshi, c/o GENCOM CORPORATION, Machida-shi, Tokyo 194-8511, JP
KATO, Minoru, c/o GENCOM CORPORATION, Machida-shi, Tokyo 194-8511, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 452 596 A1**
A01H 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783565.1 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011955 15.11.2002
- (87) WO 2003/044190 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 JP 2001353038
29.01.2002 JP 2002020329
- (54) • *AUF UMWELTSTRESS REAGIERENDE PROMOTOREN UND TRANSCRIPTIONSFAKTOR-CODIERENDE GENE*

- *ENVIRONMENTAL STRESS-RESPONSIVE PROMOTERS AND GENES ENCODING TRANSCRIPTIONAL FACTOR*
- *PROMOTEURS REAGISSANT AUX CONTRAINTES DE L'ENVIRONNEMENT ET GENES CODANT POUR LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION*
- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) Shinozaki, Kazuo, c/o Tsukuba Institute, Riken, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
Seki, Motoaki, c/o Yokohama Institute, Riken, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
Fujita, Miki, c/o Tsukuba Institute, Riken, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 452 597 A1**
C12P 21/00 C12P 21/08
C07K 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788712.4 (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) JP 2002/012701 04.12.2002
- (87) WO 2003/048357 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 JP 2001370541
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON PROTEIN*
- *METHOD OF ACTIVATING PROTEIN*
- *PROCEDE D'ACTIVATION DE PROTEINE*

- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) KOUNO, Takaharu, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo 103-8405, JP
KATSUMURA, Yasuhiko, c/o MITSUBISHI PHARMA CORP., Tokyo 103-8405, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- C12N 15/09** → (51) A01K 67/027
- C12N 15/09** → (51) C07K 14/46

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 452 598 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/566 G06F 17/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 02770278.6 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011163 28.10.2002
- (87) WO 2003/038091 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 JP 2001331732
- (54) • *FEHLHYBRIDISIERUNGSFREIE OLIGONUKLEOTIDSEQUENZEN UND VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION*
- *OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCES FREE FROM MISHYBRIDIZATION AND METHOD OF DESIGNING THE SAME*
- *SEQUENCES OLIGONUCLEOTIDIQUES EXEMPTES D'HYBRIDATION ET PROCEDES DE CONCEPTION CORRESPONDANTS*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) ARITA, Masanori, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 452 599 A1**
C12N 15/62 G01N 33/50
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 04006079.0 (22) 28.02.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (30) 01.03.1991 US 664989
- (54) • *Verbesserte Epitop-präsentierender Phage*
- *Improved epitope displaying phage*
- *Phage amélioré pour la visualisation d'un déterminant antigénique*

- (71) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Roberts, Bruce Lindsay, Southborough, MA 01772, US
Markland, William, Milford, MA 01757, US
Ladner, Robert Charles, Ijamsville, MD 21754, US
Ley, Arthur Charles, Newton, MA 02165, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (62) 92908799.7 / 0 573 611

- C12N 15/10** → (51) C12N 15/62
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 452 600 A1**
C07K 14/705 A61K 38/17
A61K 31/713 C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 04001324.5 (22) 21.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (30) 21.11.1995 EP 95870124

- (54) • *Rezeptor und dafür codierende Nucleinsäure*
- *Receptor and nucleic acid molecule encoding said receptor*
- *Récepteur et molécule d'acide nucléique codant ledit récepteur*

- (71) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE
- (72) Communi, Didier, 1800 Vilvoorde, BE
Piroton, Sabine, 1070 Bruxelles, BE
Parmentier, Marc, 1650 Beersel, BE
Boeynaems, Jean-Marie, 1780 Wemmel, BE
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (62) 96938867.7 / 0 862 628

- C12N 15/12** → (51) C12N 15/09
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/10
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/42
- C12N 15/53** → (51) C12N 9/02
- C12N 15/54** → (51) C12N 9/10
- C12N 15/56** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 452 601 A1**
C07K 1/107 C12N 15/63
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 03004326.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verstärkte Expression von Fusionspolypeptiden durch einen biotinylierten Marker*
• *Enhanced expression of fusion polypeptides with a biotinylation tag*
• *Expression accrue de polypeptides de fusion à l'aide d'un marqueur de biotinylation*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

C12N 15/62 → (51) C12N 9/10**C12N 15/62** → (51) C12N 15/10**C12N 15/63** → (51) C12N 15/62**C12N 15/79** → (51) C07K 16/42**C12P 7/22** → (51) C12N 9/02

- (51) **C12P 7/42** (11) **1 452 602 A1**
C12P 7/62
// (C12P7/42, C12R1:465), (C12P7/62, C12R1:465)
- (25) Bg (26) En
(21) 03472001.1 (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
- (54) • *Fermentatives Verfahren zur Herstellung von Pravastatin*
• *Method for production of pravastatin by fermentation*
• *Procédé fermentative de production de pravastatine*
- (71) Balkanpharma-Razgrad AD, 68 Aprilsko vastanie Boulevard, 7200 Razgrad, BG
(72) Kostova, Iliana, 7200 Razgrad, BG
Ivanova, Nadeжда, 7200 Razgrad, BG
Losev, Valentin, 7200 Razgrad, BG
Dimitrova, Angelina, 7200 Razgrad, BG
Vasileva, Rositza, 7200 Razgrad, BG
Todorova, Dimitra, 7200 Razgrad, BG
- (74) Valcheva, Emiliya Nikolova, Balkanpharma Holding AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Boulevard, Business Centre TZUM, 1000 Sofia, BG

C12P 7/62 → (51) C12P 7/42

- (51) **C12P 13/00** (11) **1 452 603 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800753.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010312 03.10.2002
(87) WO 2003/031636 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001309682
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM 3-HYDROXY-PENTANNITRIL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE 3-HYDROXY-PENTANENITRILE*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE 3-HYDROXY-PENTANENITRILE OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Kawano, Shigeru Kaneka Corporation, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
Yasohara, Yoshihiko Kaneka Corporation, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 13/00 (11) **1 452 604 A2**
C12P 41/00 C07H 19/20

- (25) En (26) En
(21) 04007026.0 (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

- (30) 27.10.1998 DE 19850426
27.10.1998 DE 19850433

- (54) • *Coenzyme zur Herstellung von L-Carnitin*
• *Coenzyme useful for the synthesis of L-Carnitine*
• *Coenzyme pour la synthèse de L-carnitine*

- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) Elssner, Thomas, 04159 Leipzig, DE
Kleber, Hans-Peter, 04416 Grossdeuben, DE
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
- (62) 99954351.5 / 1 151 130

C12P 19/26 → (51) C08B 37/08**C12P 19/34** → (51) C12N 15/09**C12P 21/00** → (51) C12N 15/09**C12P 21/08** → (51) C12N 15/09**C12P 41/00** → (51) C12P 13/00**C12Q 1/02** → (51) C12N 15/09**C12Q 1/04** → (51) C12N 1/16

- (51) **C12Q 1/25** (11) **1 452 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075596.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zum Nachweis von antiviraler Aktivität*
• *Method for determining antiviral activity*
• *Procédé de détermination d'activité antivirale*

- (71) Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CL Utrecht, NL
UMC Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL
- (72) Nottet, Johannes S. L. M., 1095 DX Amsterdam, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C12Q 1/25 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12Q 1/26** (11) **1 452 606 A1**
G01N 33/50 G01N 33/15
- (25) Ja (26) En
(21) 02801511.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010464 09.10.2002
(87) WO 2003/033730 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314217
- (54) • *NATRIUMAZID VERWENDENDEN MES-SVERFAHREN*
• *METHOD FOR MEASUREMENT USING SODIUM AZIDE*
• *PROCEDE DE MESURE AU MOYEN D'AZOTURE DE SODIUM*
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) HORII, Miki c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
ISHIMARU, Kaori c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12Q 1/40 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 452 607 A1**
C12Q 1/40 C12N 15/56
C12C 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02800751.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010298 02.10.2002
(87) WO 2003/031653 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001309036
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER GERSTENSORTE, BETA-AMYLASE-GEN AUS GERSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLISCHEN MALZGETRÄNKES*
• *METHOD OF SELECTING BARLEY VARIETY, BARLEY BETA-AMYLASE GENE AND PROCESS FOR PRODUCING MALT ALCOHOLIC DRINK*
• *PROCEDE DE SELECTION D'UNE VARIETE D'ORGE, GENE BETA-AMYLASE DE L'ORGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BOISSON ALCOOLISEE DE BRASSERIE*
- (71) Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
(72) TAKEDA, Kazuyoshi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0031, JP
KANEKO, Takafumi c/o Sapporo Breweries Ltd., Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
KIHARA, Makoto, c/o Sapporo Breweries Ltd., Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
ASAKURA, Takashi, c/o Sapporo Breweries Ltd., Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
ITO, Kazutoshi, c/o Sapporo Breweries Ltd., Nitta-gun, Gunma 370-0393, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 452 608 A1**
B01L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 04005554.3 (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) • *Automatisierte Polymerasekettenreaktion*
• *Automated performance of polymerase chain reaction*

- *Réaction de polymérase en chaîne automatisée*
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Mossa, Albert Carmelo, Trumbull Connecticut 06611, US
Goven, Lisa May, Fairland Connecticut 06432, US
Atwood, John Girdner, West Redding Connecticut 06896, US
Williams, Fenton, Brookfield Connecticut 06804, US
Woudenberg, Timothy M., Moss Beach California 94038, US
Margulies, Marcel, Scarsdale New York 10583, US
Ragusa, Robert P., Redwood City California 94061, US
Leath, Richard, Berkeley California 94707, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 01203230.6 / 1 157 744
97112483.9 / 0 812 621
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/47
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/09
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/53
-
- C21C 1/08** → (51) C22C 33/08
-
- C21C 1/10** → (51) C22C 33/08
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 452 609 A1**
G01N 21/71
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04447019.3 (22) 26.01.2004
- (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) 27.02.2003 BE 200300131
- (54) • *Dynamische Steuerung von einem Behandlungsverfahren einer Metallschmelze*
• *Dynamic control method during molten metal treatment*
• *Procédé de contrôle dynamique du traitement d'un métal en fusion*
- (71) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
- (72) Tusset, Vittorio, 4680 Oupeye, BE
Marique, Christian, 4042 Liers, BE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE
-
- C21D 1/18** → (51) C21D 9/36
-
- C21D 1/42** → (51) B21D 1/02
- (51) **C21D 9/36** (11) **1 452 610 A1**
C21D 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 04004210.3 (22) 25.02.2004
- (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) 28.02.2003 JP 2003053219
- (54) • *Walz- und Gleitelement und Verfahren zur Herstellung*
• *Rolling, sliding part and process for producing same*
• *Pièce roulante et coulissante et procédé de fabrication*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Harada, Hisashi, c/oKoyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Tazumi, Hajime, c/oKoyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Ueda, Michiru, c/oKoyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Murakami, Yukitoshi, c/oKoyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- C21D 9/40** → (51) F16C 33/30
-
- C21D 9/46** → (51) C22C 38/00
-
- C22C 1/05** → (51) C22C 26/00
-
- C22C 1/08** → (51) B23P 15/00
- (51) **C22C 1/10** (11) **1 452 611 A1**
C22C 32/00 C22C 33/08
C01B 31/30 C01B 31/34
- (25) Es (26) En
- (21) 01274693.9 (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
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2001/000430 13.11.2001
- (87) WO 2003/042419 2003/21 22.05.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS CARBIDVERSTÄRKTEN BAUMETALLMATERIALIEN*
• *METHOD OF PRODUCING PRODUCTS MADE FROM CARBIDE-REINFORCED, STRUCTURAL METAL MATERIALS*
• *FABRICATION DE PRODUITS EN MATIERES METALLIQUES STRUCTURALES RENFORCEES PAR DES CARBURES*
- (71) Fundacion Inasmet, Parque Tecnológico, Mekeleitegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastián (Guip zcoa), ES
- (72) ERAUSKIN LOPETEGUI, Ignacio, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
GUTIERREZ STAMPA, Manuel, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
AGÓTE BELOKI, Inigo, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
ORBEGOZO IBARGUREN, Manuel, Fundacion Inasmet, E-20009 San Sebastian, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- C22C 9/01** → (51) A44C 21/00
- (51) **C22C 9/02** (11) **1 452 612 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002010.9 (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) 28.02.2003 DE 10308779
- (54) • *Bleifreie Kupferlegierung und deren Verwendung*
• *Lead-free copper alloy and use thereof*
• *Alliage de cuivre sans plomb et son utilisation*
- (71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Hofmann, Uwe, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE
Breu, Monika, Dr., 89075 Ulm, DE
Siegele, Harald, Dr., 89264 Weissenhorn, DE
Bögel, Andreas, Dr., 89264 Weissenhorn, DE
Seeger, Joerg, Dr., 89073 Ulm, DE
-
- (51) **C22C 9/10** (11) **1 452 613 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002009.1 (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) 28.02.2003 DE 10308778
- (54) • *Bleifreie Kupferlegierung und deren Verwendung*
• *Lead-free copper alloy and use thereof*
• *Alliage de cuivre sans plomb et son utilisation*
- (71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Hofmann, Uwe, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE
Dannenmann, Wolfgang, 89129 Langenau, DE
Bögel, Andreas, Dr., 89264 Weissenhorn, DE
Breu, Monika, Dr., 89075 Ulm, DE
Schmid, Günter, 89281 Altenstadt, DE
Seeger, Joerg, Dr., 89073 Ulm, DE
-
- C22C 21/02** → (51) F02F 7/00
- (51) **C22C 26/00** (11) **1 452 614 A1**
C22C 1/05 H01L 23/373
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802700.1 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010747 16.10.2002
- (87) WO 2003/040420 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001344952
07.02.2002 JP 2002030592
07.03.2002 JP 2002062294
19.03.2002 JP 2002075283
- (54) • *GESINTERTER DIAMANT MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE WÄRMESSENKEN, BEI DENEN ER VERWENDET WIRD*
• *SINTERED DIAMOND HAVING HIGH THERMAL CONDUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND HEAT SINK EMPLOYING IT*
• *DIAMANT FRITTE PRESENTANT UNE CONDUCTIVITE THERMIQUE ELEVEE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL DIAMANT ET Puits THERMIQUE UTILISANT UN TEL DIAMANT*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YOSHIDA, Katsuhito, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MORIGAMI, Hideaki, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
AWAJI, Takahiro, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAKAI, Tetsuo, Sumitomo Electric Ind., 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
-
- C22C 32/00** → (51) C22C 1/10

(51) **C22C 33/08** (11) **1 452 615 A1**
C22C 33/10 C21C 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 02790704.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012814 06.12.2002
(87) WO 2003/050316 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375823
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON STAHLBLECHSCHROTT*
• *METHOD FOR REUSE OF STEEL SHEET SCRAP*
• *PROCEDE DE REUTILISATION DE FER-RAILLES DE TOLES D'ACIER*

(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0044, JP
Osaka Special Alloy Co., Ltd., 2-62, Nakashima 2-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0041, JP
Horie, Hiroshi, 10-67, Kitayugaose-cho, Morioka-shi, Iwate 020-0031, JP

(72) HORIE, Hiroshi, Morioka-shi, Iwate 020-0031, JP
KOWATA, Toshinori, Iwate-gun, Takizawa-mura, Iwate 020-0173, JP
AIDA, Taira c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
MIYAWAKI, Shigeji OSAKA SPECIAL ALLOY CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 555-0041, JP
MIYAKE, Makoto OSAKA SPECIAL ALLOY CO., LTD., Katsuyama-shi, Fukui 911-0831, JP

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C22C 33/08 → (51) C22C 1/10

C22C 33/10 → (51) C22C 33/08

(51) **C22C 38/00** (11) **1 452 616 A1**
C22C 38/28 C22C 38/32
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 02786056.8 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012829 06.12.2002
(87) WO 2003/048401 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001373153

(54) • *BLECH AUS FERRITISCHEM NICHTRO-STENDEM STAHL MIT HERVORRAGENDER PRESSFORMBARKEIT UND BEARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET EXCELLENT IN PRESS FORMABILITY AND WORKABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE ET AU FA ONNAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KIMURA, Ken, C/O NIPPON STEEL CORP. T.D.B., Chiba 293-8511, JP
KIKUCHI, Masao, C/O NIPPON STEEL CORP., Tokyo 100-8071, JP
TENDOU, Masayuki, C/O NIPPON STEEL CORP., Tokyo 100-8071, JP
HAMADA, Junichi, C/O NIPPON STEEL CORP. HIKARI W., Yamaguchi 743-8510, JP

AKAMATSU, Satoshi, C/O NIPPON STEEL CORP. T.D.B., Chiba 293-8511, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C22C 38/28 → (51) C22C 38/00

C22C 38/32 → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 45/02** (11) **1 452 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012846.4 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 25.05.1999 US 318424
(54) • *Verfahren zur Stahlherstellung*
• *Methods of forming steel*
• *Procédés de formation d'acier*

(71) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US

(72) Branagan, Daniel J., Iona, ID 83427, US
Burch, Joseph V., Shelley, ID 83274, US

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE
(62) 00936186.6 / 1 198 605

(51) **C23C 4/10** (11) **1 452 618 A2**
C23C 20/08 C23C 24/10
(25) En (26) En
(21) 04004147.7 (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
(30) 25.02.2003 JP 2003047980
(54) • *Beschichtete Platte aus refraktärem Metall mit einem -Oberflächenschicht aus Oxid und diese Platte enthaltende Setter für ein Sinter-Verfahren*
• *Coated refractory metal plate having oxide surface layer, and setter during sintering using the same*
• *Plaque métallique réfractaire revêtue présentant une couche d'oxyde superficielle et support d'enfournement pour procédé de frittage l'utilisant*

(71) A.L.M.T. CORP., 23-5, Kita-Ueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0014, JP
(72) Fukaya, Yoshitake, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP
Yoshida, Hiroshi, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP
Katoh, Masahiro, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C23C 8/32 → (51) F16C 33/30

(51) **C23C 8/36** (11) **1 452 619 A1**
C23C 14/08 C23C 14/58
(25) Ja (26) En
(21) 02768137.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010181 30.09.2002
(87) WO 2003/031673 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306174
20.03.2002 JP 2002077919
(54) • *DÜNNER METALLOXIDFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *THIN METAL OXIDE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM MINCE D'OXYDE METALLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Advanced Systems of Technology Incubation, 8-1, Honson 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577, JP

(72) FUKUHISA, Koji, c/o Advanced Systems of Technology, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577, JP

NAKAJIMA, Akira, c/o Adv. Systems of Technology, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577, JP

SHINOHARA, Kenji, c/o Adv. Systems of Technology, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8577, JP

WATANABE, Toshiya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037, JP

OHSAKI, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0854, JP

SERIKAWA, Tadashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0025, JP

(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C23C 14/04** (11) **1 452 620 A1**
C23C 16/04
(25) En (26) En
(21) 03028254.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 JP 2003015935

(54) • *Maske zur Herstellung von Schichten und Verfahren zur Herstellung der Maske.*
• *Mask used for layer formation and process of making the mask*
• *Masque pour la préparation de couches et méthode pour la fabrication du masque.*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Chuman, Takashi, Corporate Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

Uchida, Yoshihi, Corp. Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

Satoh, Hideo, Corporate Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

Hata, Takuya, Corporate Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

Yoshizawa, Atsushi, Corp. Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **1 452 621 A2**
C23C 14/58 C23C 16/30
C23C 16/56 B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 03019949.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 SE 0202632

(54) • *Verschleißfeste Komposit-Oberflächenbeschichtung*
• *Composite structured wear resistant coating*
• *Revêtement à structure composite résistant à l'usure*

(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE

(72) Hörling, Anders, 584 39 Linköping, SE

Hultman, Lars, 589 31 Linköping, SE
Sjölén, Jacob, 737 41 Fagersta, SE
Karlssoon, Lennart, 737 33 Fagersta, SE

(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

C23C 14/08 → (51) C23C 8/36

C23C 14/08 → (51) C23C 14/34

(51) **C23C 14/34** (11) **1 452 622 A2**
C23C 14/08

(25) En (26) En

(21) 04013040.3 (22) 25.03.1996

(84) BE DE FR GB

(30) 23.08.1995 JP 21507495

- (54) • *Target, Verfahren zu dessen Herstellung und Herstellung hochrefraktiver Filme*
• *Target and process for its production, and method for forming a film having a high refractive index*
• *Cible, son procédé de production et procédé de formation d'une couche tres refringente.*

(71) Asahi Glass Ceramics Co., Ltd., 4-1-23, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) Kida, Otojiro, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Mitsui, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Suzuki, Eri, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Osaki, Hisashi, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Hayashi, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(62) 96906935.0 / 0 852 266

C23C 14/58 → (51) C23C 8/36

C23C 14/58 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 16/00** (11) **1 452 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 04251111.3 (22) 27.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.02.2003 US 377244

- (54) • *Vorläuferlösung und Verfahren zur Kontrolle der Zusammensetzung von durch das MOCVD-Verfahren abgeschiedenem PCMO*
• *Precursor solution and method for controlling the composition of MOCVD deposited PCMO*
• *Solution de précurseur et méthode de contrôle de la composition de PCMO déposé par MOCVD (dépot chimique en phase vapeur)*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Li, Tingkai, Vancouver, WA 98683, US

Zhuang, Weiwei, Vancouver, WA 98683, US

Chameski, Lawrence J., Vancouver, WA 98661, US

Evans, David R., Beaverton, OR 97007, US

Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US

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

(51) **C23C 16/04** (11) **1 452 624 A2**

C23C 16/458

(25) En (26) En

(21) 03024294.5 (22) 23.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.10.2002 US 421393 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur stückweisen und zur kontinuierlichen Verdichtung durch chemische Dampfphaseninfiltration (CVI)*
• *Process and apparatus for batch and continuous densification by chemical vapor infiltration (CVI)*

- *Procédé et dispositif de densification continue et discontinu par infiltration chimique en phase vapeur (CVI)*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) Bok, Lowell D., Anna Ohio 45302, US

Purdy, Mark, Akron Ohio 44333, US

Clark, Gary, Maplewood Ohio 45340, US

Bazshusstari, Afshin, Rolling Hills Estates California 90274, US

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

C23C 16/04 → (51) C23C 14/04

C23C 16/30 → (51) C23C 14/06

C23C 16/32 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 16/44** (11) **1 452 625 A2**

C23C 16/448 C23C 16/32

(25) En (26) En

(21) 03019814.7 (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

(30) 04.09.2002 US 235217

- (54) • *Methode zur Reinigung einer CVD-Reaktionskammer*

• *Method of cleaning a cvd reaction chamber*

• *Procédé de nettoyage d'une chambre de réaction CVD*

(71) ASM JAPAN K.K., 23-1, 6-chome, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

(72) Loke Chou San, Nelson, Tama-shi Tokyo

206-0025, JP

Kagami, Kenishi, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP

Satoh, Kiyoshi, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner

Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429

Bergisch Gladbach, DE

C23C 16/44 → (51) H01L 21/00

C23C 16/448 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 16/455** (11) **1 452 626 A1**

H01L 21/31 B01J 3/00

B01J 3/02 B01F 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 02791960.4 (22) 03.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/012657 03.12.2002

(87) WO 2003/048413 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001369279

22.01.2002 JP 2002012566

- (54) • *MISCHER UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILM*

• *MIXER, AND DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM*

• *MELANGEUR, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM MINCE*

(71) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi,

Kanagawa 253-8543, JP

(72) YAMADA, Takakazu, Ulvac, Inc., Chigasaki-shi,

Kanagawa 253-8543, JP

MASUDA, Takeshi, Ulvac, Inc., Chigasaki-shi,

Kanagawa 253-8543, JP

KAJINUMA, Masahiko, Ulvac, Inc., Chigasaki-shi,

Kanagawa 253-8543, JP

UEMATSU, Masaki, Ulvac, Inc., Chigasaki-shi,

Kanagawa 253-8543, JP

SUU, Koukou, Ulvac, Inc., Chigasaki-shi, Kanagawa

253-8543, JP

(74) AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

C23C 16/458 → (51) C23C 16/04

C23C 16/56 → (51) C23C 14/06

C23C 20/08 → (51) C23C 4/10

C23C 24/10 → (51) C23C 4/10

C23D 5/00 → (51) C03C 8/00

C25B 9/20 → (51) H01M 8/24

C25D 3/12 → (51) C25D 3/38

(51) **C25D 3/38** (11) **1 452 627 A2**

C25D 3/12 C25D 5/10

C25D 7/06

(25) En (26) En

(21) 04004493.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 JP 2003050987

11.11.2003 JP 2003381398

- (54) • *Elektromagnetisch abschirmende Kupferfolie, Verfahren zur dessen Herstellung und elektromagnetische Abschirmung*

• *Electromagnetic shielding copper foil, method of production thereof and electromagnetic shield*

• *Feuille de cuivre de blindage électromagnétique, procédé de fabrication associé et blindage électromagnétique*

(71) FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD., 8-9, Kandanihiki-cho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo

101-0054, JP

(72) Yoshihara, Yasuhisha, Imaichi-city Tochigi-ken

321-2336, JP

Kimijima, Hisao, Imaichi-city Tochigi-ken

321-2336, JP

(74) Nettinger, Manuela, et al, Haseltine Lake

Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

C25D 5/00 → (51) A44C 21/00

C25D 5/10 → (51) C25D 3/38

C25D 7/06 → (51) C07C 29/151

C25D 7/06 → (51) C25D 3/38

C25D 7/12 → (51) C25D 19/00

(51) **C25D 19/00** (11) **1 452 628 A1**

C25D 7/12

(25) Ja (26) En

(21) 02760809.0 (22) 05.09.2002

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

(86) JP 2002/009014 05.09.2002

(87) WO 2003/048429 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 JP 2001374212

- (54) • *VERFAHREN ZUR GALVANSICHEN VERKUPFERUNG, REINKUPFERANODE FÜR DIE GALVANISCHE VERKUPFERUNG UND DADURCH VERKUPFERTER HALBLEITERWAFER MIT GERINGER PARTIKELANHAFTUNG*

<ul style="list-style-type: none"> • COPPER ELECTROPLATING METHOD & COMMA; PURE COPPER ANODE FOR COPPER ELECTROPLATING & COMMA; AND SEMICONDUCTOR WAFER PLATED THEREBY WITH LITTLE PARTICLE ADHESION • PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION DE CUIVRE, ANODE DE CUIVRE PUR POUR ELECTRODEPOSITION DE CUIVRE, ET PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR RECOUVERTE SELON CE PROCEDE PRESENTANT UNE FAIBLE ADHESION DE PARTICULES 	(51) D01F 6/70 (11) 1 452 631 A1 D01F 1/10 (25) De (26) De (21) 04000698.3 (22) 15.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) D02G 3/12 (11) 1 452 634 A1 D02G 3/38 D02G 3/44 (25) De (26) De (21) 04000795.7 (22) 16.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP (72) AIBA, A. Isohara Fact. of Nikko Mat. Comp.Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP OKABE, T. Isohara Fact. of Nikko Mat. Comp. Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP SEKIGUCHI, J. Isohara Fact. of Nikko Mat. Co. Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP	AL LT LV MK (30) 24.01.2003 DE 10302912 (54) • Chlorbeständige Elastanfasern • Chlorine-resistant elasthane fibers • Fibres d'élasthane résistant au chlore (71) Bayer Faser GmbH, 41538 Dormagen, DE (72) Hütte, Stephan, Dr., 51371 Leverkusen, DE Behrens, Hans-Josef, 41540 Dormagen, DE Baldus, Hans-Peter, Dr., 51375 Leverkusen, DE Drews, Holger, 41542 Dormagen, DE (74) Bramer-Weger, Elmar, et al, Bayer AG Bayer Polymers, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE	AL LT LV MK (30) 26.02.2003 DE 10308490 (54) • Fasergarn, Verfahren zum Herstellen eines solchen Garns, Verfahren zum Herstellen eines Gefüges und Gefüge • Yarn, method of manufacturing such a yarn, method of manufacturing a fabric and fabric • Fil, procédé de fabrication d'un tel fil, procédé de fabrication d'un tissu, tissu (71) GKD Gebr. Kufferath AG, Metallweberstrasse 46, 52353 Düren, DE (72) Wirtz, Peter, 52353 Düren, DE Mertens, Hans, 52379 Langerwehe-Schlich, DE (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	D01F 6/70 → (51) C08G 18/42	D02G 3/38 → (51) D02G 3/12
C30B 29/38 → (51) H01S 5/323	D01F 8/14 → (51) D02G 1/18	D02G 3/44 → (51) D02G 3/12
(51) D01D 5/30 (11) 1 452 629 A2 D01D 5/34 (25) De (26) De (21) 04013064.3 (22) 15.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK (30) 03.08.2001 DE 10138249 (54) • Herstellverfahren für ein Filamentgarn sowie entsprechende Vorrichtung • Production method for a filament yarn and corresponding device • Procédé de fabrication d'un filament continu et dispositif correspondant	(51) D01H 7/88 (11) 1 452 632 A2 (25) En (26) En (21) 04008829.6 (22) 18.12.1997 (84) DE IT (30) 24.02.1997 JP 3896297 25.02.1997 JP 4071997 (54) • Vierfach-Zwirmaschine • Four-for one twister • Broche quadruple torsion (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP (72) Nagao, Isao, Omihachiman-shi Shiga, JP (74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE (62) 97122447.2 / 0 863 234	(51) D04B 9/56 (11) 1 452 635 A1 (25) En (26) En (21) 04425107.2 (22) 23.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (30) 27.02.2003 IT BS20030020 (54) • Methode und Rundstrickmaschine zur Herstellung schlauchförmiger Maschenware mit einem geschlossenen Ende • Method and circular knitting machine for the construction of tubular knitted articles with one closed end • Procédé et métier à tricoter circulaire pour la construction de tricotés tubulaires ayant un bout fermé (71) Sangiacomo S.p.A., Via Bormioli 60/62, 25135 Brescia, IT (72) Sangiacomo, Fulvio, 25135 Rezzato (Brescia), IT (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor (62) 02737726.6 / 1 415 024	(51) D02G 1/18 (11) 1 452 633 A1 D01F 8/14 (25) Ja (26) En (21) 02780134.9 (22) 22.11.2002 (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 2002/012244 22.11.2002 (87) WO 2003/046266 2003/23 05.06.2003 (30) 30.11.2001 JP 2001366123 03.12.2001 JP 2001368319 (54) • MASCHINENGEKRÄUSELTE SYNTHESER MIT LATENTER DREIDIMENSIONALER EINKRÄUSELFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • MACHINE CRIMPED SYNTHETIC FIBER HAVING LATENT THREE&MINUS; DIMENSIONAL CRIMPABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF • FIBRE SYNTHETIQUE FRISEE MACHINE PRESENTANT UNE APTITUDE A LA FRI-SURE LATENTE EN TROIS DIMENSIONS, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE	(51) D06F 33/02 (11) 1 452 636 A2 D06F 39/00 D06F 93/00 (25) It (26) En (21) 04004486.9 (22) 27.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 28.02.2003 IT T020030147 (54) • System und Vorrichtung zur Behandlung, insbesondere zum Waschen, von Textilien • System and device for the treatment, in particular for the washing, of fabric articles • Système et dispositif pour le traitement, en particulier pour le lavage, d'articles textiles (71) WRAP S.p.A., Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (Ancona), IT (72) Aisa, Valerio, 60044 Fabriano (AN), IT (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
D01D 5/34 → (51) D01D 5/30	D01F 1/10 → (51) D01F 6/70	D06F 39/00 → (51) D06F 33/02
(51) D01F 6/46 (11) 1 452 630 A1 (25) En (26) En (21) 03004115.6 (22) 26.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (54) • Polypropylenfasern • Polypropylene fibers • Fibres de polypropylène (71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI (72) Van Paridon, Henk, 3270 Scherpenheuvel-Zichem, BE Noynaert, Nancy, 3850 Nieuwenkerken, BE (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT	(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP (72) GODA, Hironori, Teijin Limited, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	D06F 93/00 → (51) D06F 33/02

(51) **D06M 11/44** (11) **1 452 637 A1**
 D06M 11/45 D06M 11/46
 D06M 11/49 D06M 11/79
 (25) En (26) En
 (21) 03003675.0 (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

(54) • *Funktionelle Pflanzenfaser, ein wasserverbes-
 serndes Material und ein bodenschützendes
 Material*
 • *Functional plant fiber, a water-improving
 material, and a soil-protective material*
 • *Fibres végétales fonctionnalisées, l'agent
 d'amélioration de l'eau et l'agent d'amélioration
 du sol*

(71) Seita, Daisuke, 4-10-24, Kojimakarakoto,
 Kurashiki-city, Okayama-prefecture, JP
 (72) Seita, Daisuke, Kurashiki-city, Okayama-
 prefecture, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
 Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

D06M 11/45 → (51) D06M 11/44

D06M 11/46 → (51) D06M 11/44

D06M 11/49 → (51) D06M 11/44

D06M 11/79 → (51) D06M 11/44

(51) **D21B 1/32** (11) **1 452 638 A1**
 D21F 1/66 D21D 5/24
 B03D 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 04002765.8 (22) 09.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 AT 2712003
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Belüftung von
 Suspensionen*
 • *Method and device for aerating suspensions*
 • *Procédé et dispositif d'aération des suspen-
 sions*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
 (72) Gabl, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., A-8045 Graz, AT
 (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045
 Graz, AT

D21D 5/24 → (51) D21B 1/32

(51) **D21F 1/00** (11) **1 452 639 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04001309.6 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 DE 10308826
 (54) • *Papiermaschinenbespannung*
 • *Paper machine clothing*
 • *Habillage de machine à papier*

(71) Heimbach GmbH & Co., An Gut Nazareth 73, 52353
 Düren, DE
 (72) Zils, Frank, 52399 Merzenich, DE
 (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,
 Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **D21F 1/02** (11) **1 452 640 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04100605.7 (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) 27.02.2003 DE 10308555
 (54) • *Stoffauflauf*
 • *Headbox*
 • *Caisse de tête*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Ruf, Wolfgang, 89542, Herbrechtingen, DE
 (74) Loser, Hans, 89129, Langenau, DE

D21F 1/66 → (51) D21B 1/32

(51) **D21F 7/08** (11) **1 452 641 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04004225.1 (22) 25.02.2004
 (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) 26.02.2003 JP 2003048970
 (54) • *Pressfilz zur Papierherstellung*
 • *Press felt for papermaking*
 • *Feutre de presse pour la fabrication de papier*

(71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome
 Bunkyo-ku, Tokyo, JP
 (72) Shimodaira, Masufumi, c/o ICHIKAWA CO., LTD.,
 Tokyo, JP
 Oda, Hiroyuki, c/o ICHIKAWA CO., LTD., Tokyo, JP
 Kobayashi, Yasuhiko, c/o ICHIKAWA CO., LTD.,
 Tokyo, JP
 Onikubo, Akira, c/o ICHIKAWA CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert
 Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **1 452 642 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04100610.7 (22) 16.02.2004
 (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) 01.03.2003 DE 10309050
 (54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoff-
 bahn*
 • *Device for producing a fibrous web*
 • *Dispositif pour la production d'une bande
 fibreuse*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Vogt, Martin, 3385, Prinzersdorf, AT
 Haase, Christoph, 3040, Neulengbach, AT
 Dr. Halmshlager, Günter, 3500, Krems, AT

D21H 21/48 → (51) B42D 15/10

(51) **D21H 27/16** (11) **1 452 643 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04004421.6 (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) 28.02.2003 JP 2003053324
 17.11.2003 JP 2003386527
 (54) • *Zwischenlagenpapier für Glas und glasartigen
 Blattmaterialien*
 • *Inserting paper for glass-like sheet materials*
 • *Papier intercalaire pour de matériaux de verre
 et de matières vitreuses en feuilles*

(71) Futamura Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 29-16,
 Mei-eki 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi,
 Aichi-ken, JP
 (72) Nomura, Hiroshi c/o Ogaki Kojo, Ogaki-shi, Gifu-
 ken, JP
 Kida, Osamu c/o Ogaki Kojo, Ogaki-shi, Gifu-ken,
 JP
 Sohmiya,Hiroyuki c/o Ogaki Kojo, Ogaki-shi, Gifu-
 ken, JP
 Kanoh, Kazumi c/o Ogaki Kojo, Ogaki-shi, Gifu-
 ken, JP
 (74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336
 München, DE

(51) **E01D 15/133** (11) **1 452 644 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03027668.7 (22) 03.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 DE 10307858
 (54) • *Zerlegbare Brücke*
 • *Dismountable bridge*
 • *Pont démontable*

(71) Eurobridge Mobile Brücken GmbH, 88039
 Friedrichshafen, DE
 (72) Fuessinger, Reinhold, 88045 Friedrichshafen, DE
 Duerr, Werner, 88697 Bermatingen, DE
 (74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH
 FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

E02D 5/18 → (51) E02D 17/13

E02D 5/46 → (51) E02D 17/13

(51) **E02D 17/13** (11) **1 452 645 A1**
 E02F 5/10 E02D 5/46
 E02D 5/18
 (25) De (26) De
 (21) 04000766.8 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 DE 10308538
 (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Schlitzwand im
 Boden, Schlitzwandfräse und Schlitzwandfräs-
 vorrichtung*
 • *Method for building a diaphragm wall in the
 ground and trench wall cutting apparatus*
 • *Procédé pour creuser des tranchées dans le
 sol et fraiseuse à rideau souterrain*

(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5,
 86529 Schrobenhausen, DE
 (72) Arzberger, Maximilian, Dipl.-Ing (FH), 86568
 Igenhausen (Hollenbach), DE
 (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
 Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München,
 DE

(51) **E02D 29/045** (11) **1 452 646 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04076571.1 (22) 08.03.1999
 (84) DK ES GB IE PT SE
 (30) 09.03.1998 FR 9802846
 (54) • *Unterirdischer Durchgang*
 • *Structure for passage under embankment*
 • *Ouvrage de passage sous remblai*

(71) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE, 17, avenue
 Aristide-Briand, 15000 Aurillac, FR
 (72) Matiere, Marcel, 15000 Aurillac, FR

(74) Le Brusque, Maurice, et al, Cabinet Harlé et Phélip
7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
(62) 99907667.2 / 1 062 392

(51) **E02D 29/12** (11) **1 452 647 A1**
E02D 29/14 E03F 5/02
(25) De (26) De
(21) 03027032.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 20303646 U
(54) • *Schachtring sowie Schacht*
• *Manhole*
• *Obturation des puits*
(71) Eberle, Bernd, Brunnenstrasse 21, D-72661
Grafenberg, DE
(72) Eberle, Bernd, D-72661 Grafenberg, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762,
70032 Stuttgart, DE

(51) **E02D 29/14** (11) **1 452 648 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290491.2 (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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 FR 0302358
(54) • *Wasserdichte Verschlussvorrichtung für eine
Öffnung, insbesondere eine Schachtabdek-
kung*
• *Waterproof sealing device for covering an
opening, such as a manhole cover*
• *Dispositif d'obturation étanche à l'eau d'une
ouverture, telle que regard de chaussée*
(71) F.M.C., Z.A. de Braux, Rue des Cerisiers, 08120
Bogny sur Meuse, FR
(72) Giannone, Angelo, 60350 Cuise la Motte, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **E02D 29/14** (11) **1 452 649 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290492.0 (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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 FR 0302357
(54) • *Wasserdichtende Schachtabdeckung*
• *Water-tight cover for a manhole*
• *Dispositif d'obturation étanche à l'eau d'une
ouverture, telle que regard de chaussée*
(71) F.M.C., Z.A. de Braux, Rue des Cerisiers, 08120
Bogny sur Meuse, FR
(72) Giannone, Angelo, 60350 Cuise la Motte, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E02D 29/14 → (51) E02D 29/12

(51) **E02F 3/76** (11) **1 452 650 A1**
E02F 3/815
(25) It (26) En
(21) 03425125.6 (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
(54) • *Drehbares Planierschild für Minibagger*
• *Revolving blade for small excavators*
• *Lame nivelleuse orientable pour mini-excava-
teurs*

(71) CAMS MACCHINE S.r.l., Strada del Lavoro 40,
47892 Gualdicciolo, SM
(72) Fabbri, Giuseppe, 47020 Longiano (FC), IT
(74) Provvionato, Paolo, et al, Provvionato & Co
S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126
Bologna, IT

E02F 3/815 → (51) E02F 3/76

E02F 5/10 → (51) E02D 17/13

(51) **E02F 9/20** (11) **1 452 651 A1**
H04Q 9/00 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02728076.7 (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
(86) JP 2002/004783 17.05.2002
(87) WO 2003/000997 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 JP 2001186278

(54) • *FERNSTEUERSYSTEM UND FERNEIN-
STELLSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE
SETTING SYSTEM OF CONSTRUCTION
MACHINERY*
• *SYSTEME DE TELECOMMANDE ET SYS-
TEME DE TELEREGLAGE D'ENGINS DE
CONSTRUCTION*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0004, JP
(72) FUJISHIMA, Kazuo, Shitina-Kandatsu, Niihari-gun,
Ibaraki 315-0052, JP
KURENUMA, Tooru, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0027, JP
OGURA, Hiroshi, Ryuugasaki-shi, Ibaraki 301-0855,
JP
ISHIBASHI, Hideto, Hitachikenki Tsukuba-ryo,
Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

E02F 9/20 → (51) F02D 29/06

(51) **E03B 7/07** (11) **1 452 652 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003460.5 (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) 27.02.2003 DE 10308838
(54) • *Ventilanordnung für einen Rohrtrenner*
• *Valve arrangement for a back flow preventer*
• *Arrangement de soupapes pour un disjoncteur
hydraulique*
(71) HANS SASSERATH & CO KG, Mühlenstrasse 62,
41352 Korschenbroich, DE
(72) Hecking, Willi, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast
Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

(51) **E03F 1/00** (11) **1 452 653 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000928.4 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.03.2003 DE 20303343 U
(54) • *Versickerungssystem*
• *Leaching system*
• *Système d'infiltration d'eau*
(71) HAURATON BETONWARENFABRIK GMBH & CO. KG,
Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE
(72) Naujoks, Volker, 76476 Bischweiler, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

E03F 5/02 → (51) E02D 29/12

(51) **E04B 1/70** (11) **1 452 654 A2**
B01D 61/56 C02F 1/469
(25) En (26) En
(21) 04008960.9 (22) 25.06.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 27.06.1995 GB 9513080
05.10.1995 GB 9520379

(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Flüssigkeits-
strömung in porösen Materialien*
• *Method for effecting fluid flow in porous materi-
als*
• *Procédé permettant l'écoulement de fluide
dans des matériaux poreux*
(71) Harden Technologies Limited, Neil Jordan House,
Wellington Road, Dewsbury, West Yorkshire WF13
1HL, GB
(72) Finnebraaten, Jorn Inge, 1532 Moss, NO
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB
(62) 96920975.8 / 0 847 464

(51) **E04B 1/70** (11) **1 452 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250911.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 GB 0304123
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Feuchtigkeit
einer Mauer*
• *Device for extracting moisture from a wall*
• *Dispositif pour l'extraction de l'humidité d'un
mur*

(71) Hobson, Daniel Gordon, Les Allegres, 82370 Nohic,
FR
Eagland, Richard Timothy, Les Allegres, 82370
Nohic, FR
Hobson, Gordon Anthony, 17 Distaff Road, Poynton,
Cheshire SK12 1HN, GB
Ohandjanian, Demis Armen, 9 Chestnut Court,
Warren Close, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7
3LH, GB
(72) Hobson, Daniel Gordon, 82370 Nohic, FR
Eagland, Richard Timothy, 82370 Nohic, FR
Hobson, Gordon Anthony, Poynton, Cheshire SK12
1HN, GB
Ohandjanian, Demis Armen, Stockport, Cheshire
SK7 3LH, GB
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

E04B 1/80 → (51) F16L 59/065

(51) **E04B 1/86** (11) **1 452 656 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002320.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 DE 10308503
(54) • *Raumwandung eines Gebäudes*
• *Room wall of a building*
• *Mur d'une pièce d'une construction*
(71) Haniel Baustoff-Industrie Technologie-und
Forschungs-GmbH, Hohes Steinfeld 1, 14797
Emstal, DE

- (72) Seidel, Jochen, 93326 Offenstetten, DE
Lippe, Klaus Friedrich, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Skora, Michael, et al, Hofstetter, Schurack & Skora
Marsiliusstrasse 20, 50937 Köln, DE

E04B 2/14 → (51) C04B 28/30

- (51) **E04B 2/96** (11) **1 452 657 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004356.4 (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) 28.02.2003 DE 20303369 U
23.12.2003 DE 20319975 U
(54) • *Fassade mit Dämmblock*
• *Facade with insulation block*
• *Façade avec bloc d'isolation*
(71) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2,
87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Vögele, Rainer, 86470 Thannhausen, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Pfister & Pfister
Patentanwälte Herrenstrasse 11, 87700
Memmingen, DE

E04B 5/12 → (51) E04F 15/04

- (51) **E04B 9/06** (11) **1 452 658 A2**
E04C 3/09
(25) En (26) En
(21) 04001390.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 US 374850
(54) • *Facettierter Träger*
• *Faceted radius grid*
• *Poutre à facetes*
(71) Worthington Armstrong Venture, Suite 200, 9 Old
Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
(72) Auriemma, Joseph, Jeffersonville PA 19403, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München,
DE

E04C 1/40 → (51) C04B 28/30

- (51) **E04C 2/16** (11) **1 452 659 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003819.2 (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) 27.02.2003 DE 10308628
(54) • *Gegenstände, insbesondere Möbel aus
schichtverleimtem Bambus*
• *Objects, in particular furniture of laminated
bamboo*
• *Objets, en particulier meuble de bambou stra-
tifié*
(71) Wassmer, Markus, Aldringenstrasse 7, 80639
München, DE
Kurz, Jan, Ruppertstrasse 26, 80337 München, DE
(72) Wassmer, Markus, 80639 München, DE
Kurz, Jan, 80337 München, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

E04C 2/36 → (51) C04B 28/30

E04C 3/09 → (51) E04B 9/06

- (51) **E04D 3/363** (11) **1 452 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004419.0 (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) 16.04.2003 GB 0308804
27.02.2003 GB 0304400
(54) • *Halter für Dachpaneel*
• *Roof bracket*
• *Dispositif de support pour panneaux de toit*
(71) Toy, John, 21 Chesterton Close, Hunt End,
Redditch, Worcestershire B97 5XS, GB
Fereday, Douglas Edward, 26 Butterfly Way,
Cradley Heath, Warley, West Midlands B64 6RZ,
GB
(72) Toy, John, Redditch, Worcestershire B97 5XS, GB
Fereday, Douglas Edward, Warley, West Midlands
B64 6RZ, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E04D 13/03** (11) **1 452 661 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003024.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.02.2003 DE 20303157 U
(54) • *Beschattungssystem*
• *Shading system*
• *Système de protection contre la lumière*
(71) Essmann GmbH & Co. KG, Im Weingarten 2, 32107
Bad Salzungen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke
Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **E04F 10/06** (11) **1 452 662 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002997.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 DE 10307226
(54) • *Ausfahrbarer Sonnenschutz*
• *Deployable awning*
• *Protection solaire déployable*
(71) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-
Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

- (51) **E04F 11/18** (11) **1 452 663 A2**
E04H 17/16
(25) De (26) De
(21) 04450030.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.02.2003 AT 2962003
(54) • *Absturzicherung für fenster und balkone kin-
derschutzgitter*
• *Fall preventing device for windows and
balconies, children safety fence*
• *Dispositif de protection contre la chute de
fenêtres ou de balcons, grille de protection
pour enfants*

- (71) Hulek, Anton, Dipl.-Ing., Goglerfeldgasse 15,
A-4040 Linz, AT
(72) Hulek, Anton, Dipl.-Ing., A-4040 Linz, AT

- (51) **E04F 13/06** (11) **1 452 664 A2**
E04G 21/30 E06B 1/62

- (25) De (26) De
(21) 04012566.8 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 16.05.2000 DE 10023697
17.04.2001 DE 10118826
(54) • *Profileleiste*
• *Profile strip*
• *Profilé*
(71) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Wolfsteig 65, 84144
Geisenhausen, DE
(72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., 84144
Geisenhausen, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth
Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg,
DE
(62) 01943380.4 / 1 287 218

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 452 665 A1**
E04B 5/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03100449.2 (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
(54) • *Holzfußbodensystem*
• *Wooden flooring system*
• *Système de plancher en bois*
(71) D'Huyvetter, Ignace, Route Provinciale, 156, 1301
Bierges, BE
(72) D'Huyvetter, Ignace, 1301 Bierges, BE
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK
S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 452 666 A2**
(25) De (26) De

- (21) 04001752.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 DE 20303254 U
(54) • *Beton-Schutzwand*
• *Concrete protection wall*
• *Mur de protection en béton*
(71) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578
Windhagen, DE
(72) Smolders, Raymond, 2200 Herentals, BE
Thieme, Holger, 53560 Vettelschoss, DE
Zimmermann, Markus, 53562 St. Katharinen, DE
Aeschlimann, Werner, 2280 Grobbendonk, BE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

- (51) **E04G 7/30** (11) **1 452 667 A1**
(25) De (26) De

- (21) 04013072.6 (22) 11.02.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(30) 14.02.1998 DE 19806094
(54) • *Anordnung von Tragstruktur-Elementen eines
Raumtragwerkes*
• *System of elements of supporting structure of
a three-dimensional framework*
• *Système d'éléments de structure portante
d'ossature tridimensionnelle*

(71) Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Göggingen-Eibensbach, DE
(72) Langer, Carolin, 74363 Göggingen, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwältin Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
(62) 99102598.2 / 0 936 327

(51) **E04G 11/06** (11) **1 452 668 A2**
E04G 11/28 E04G 17/00
(25) De (26) De
(21) 04000954.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 AT 2722003
(54) • *Schalung*
• *Shuttering*
• *Coffrage*

(71) RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H., Schilfweg 1, A-6972 Fussach, AT
(72) Mathis, Hugo, Mag. Dipl.-Ing., 6900 Bregenz, AT
(74) Dressel, Bruno, 88696 Owingen, DE
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

E04G 11/28 → (51) E04G 11/06
E04G 17/00 → (51) E04G 11/06
E04G 21/30 → (51) E04F 13/06

(51) **E04G 21/32** (11) **1 452 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022876.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 GB 0304392
(54) • *Keilvorrichtung*
• *A wedge arrangement*
• *Dispositif à clavette*

(71) SGB Services Limited, Harsco House, Regent Park, 299 Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SG, GB
(72) Taylor, Mark, Brighton East Sussex BN1 5FF, GB
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E04G 23/02** (11) **1 452 670 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290351.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 FR 0302495
(54) • *Verfahren zur Verstärkung eines Bauteils und Bauteil*
• *Method for reinforcing a building element and building element*
• *Procédé de renforcement d'un élément de construction et élément de construction*

(71) M. Lefevre S.A., 14 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Menard, Marc-Henry, 75008 Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **1 452 671 A1**
(25) It (26) En
(21) 04004341.6 (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) 27.02.2003 IT MI20030086
(54) • *Abschirmelement*
• *Screen element*
• *Élément d'écran*
(71) Star Progetti Technologie Applicata Srl, Via Pasubio, 4/D, 20067 Tribiano (Milano), IT
(72) Jenner Iolli, Vittorio Filippo, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E04H 17/16 → (51) E04F 11/18
E05B 15/08 → (51) E05B 19/02
E05B 17/00 → (51) E05C 9/18

(51) **E05B 17/10** (11) **1 452 672 A1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 04004228.5 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 JP 2003049577
(54) • *Öffnungs- und Schliessvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Door opening/closing device for vehicle*
• *Dispositif d'ouverture/fermeture pour un véhicule*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) Murakami, Yuichi, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Ieda, Kiyokazu, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Ito, Takeshi, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Ueda, Masahiro, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Mushiaki, Eiji, Chita-gun Aichi-ken, JP
Inaba, Hisashi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E05B 19/02** (11) **1 452 673 A2**
E05B 15/08 E05B 35/10
(25) De (26) De
(21) 04000094.5 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306371
(54) • *Profilvariation an Flachsclüsseln bzw. den Schlüsselkanälen zugehöriger Schliesszylinder*
• *Profile variation of flat keys resp. of the key holes of corresponding lock cylinders*
• *Variation des profils de clés plates et de canals de clé des serrures cylindriques correspondantes*

(71) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, Mettmanner Strasse 56-64, D-42549 Velbert, DE
(72) Laurenz, Lothar, 42549 Velbert, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E05B 35/10 → (51) E05B 19/02

(51) **E05B 47/00** (11) **1 452 674 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026985.6 (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
(30) 25.02.2003 DE 10308263
(54) • *Antriebsaggregat für eine Schliessanlage*
• *Drive unit for a locking system*
• *Ensemble d'entraînement pour un système de verrouillage*
(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Roppelt, Hans Peter, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E05B 47/00 → (51) E05C 9/00
E05B 65/20 → (51) E05B 17/10

(51) **E05C 9/00** (11) **1 452 675 A2**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 03026984.9 (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
(30) 25.02.2003 DE 10308243
(54) • *Schliessanlage, insbesondere Türverschluss, Fensterverschluss oder dergleichen*
• *Locking system, in particular for a door, a window, or similar*
• *Système de verrouillage, notamment pour une porte, une fenêtre, ou similaire*

(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Theil, Frank, 42489 Wülfrath, DE
(74) Roppelt, Hans Peter, 42579 Heiligenhaus, DE
Tönges, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **E05C 9/04** (11) **1 452 676 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013190.8 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10309497
(54) • *Getriebe für ein Fenster oder dergleichen mit integrierter Rastung, insbesondere Spreizgetriebe*
• *Gear mechanism for a window or similar with catch means, in particular expanding gear mechanism*
• *Mécanisme d'engrenage pour fenêtre ou similaire avec arrêtoir, en particulier mécanisme d'engrenage d'expansion*

(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Malnar, Slavko, 51305 Trsece, HR
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E05C 9/18** (11) **1 452 677 A2**
E05B 17/00
(25) De (26) De
(21) 03104717.8 (22) 16.12.2003
(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) 27.02.2003 DE 10308808
(54) • *Rastvorrichtung für Fenster- und/oder Türbeschläge*
• *Indexing device for window- and/or door-fittings*
• *Dispositif d'indexation pour ferrures de fenêtres et/ou de portes*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Wulfert, André, 48317 Drensteinfurt, DE
Hakenes, Andreas, 48165 Münster, DE

(51) **E05D 3/06** (11) **1 452 678 A1**
E05F 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 02786040.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012759 05.12.2002
(87) WO 2003/048489 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372330
(54) • *SCHARNIER MIT ARRETIERUNG*
• *HINGE WITH CATCH*
• *CHARNIERE A VERROU*
(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JP
(72) KOSHIKAWA, Shinichiro, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD, Tokyo 101-8633, JP
OSHIMA, Kazuyoshi, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., Tokyo 101-8633, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

E05D 5/02 → (51) A47K 3/36

(51) **E05D 7/00** (11) **1 452 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100794.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 IT UD20030046
(54) • *Scharnier für bewegliche Elemente oder Möbelflügel mit einer Vorrichtung zur Höhenverstellung*
• *Hinge for mobile elements or furniture wings with mechanism to adjust height*
• *Charnière pour éléments mobiles ou battants de meuble avec un mécanisme de réglage de la hauteur*
(71) OTLAV S.p.A., Via A. Volta 26, 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV), IT
(72) Spinazzè, Guido, 31010, MARENO DI PIAVE (TV), IT
Piccolo, Lorenzo, 31040, GIAVERA DEL MONTELLLO (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

E05D 11/10 → (51) A47K 3/36

E05F 1/12 → (51) E05D 3/06

(51) **E05F 5/02** (11) **1 452 680 A2**
B62D 25/12
(25) De (26) De
(21) 04002499.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307528
(54) • *Kraftfahrzeug mit zumindest einem Bauteil*
• *Vehicle with at least one element*
• *Véhicule avec au moins un élément*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Heydenreich, Bertram, 85579 Neubiberg, DE
Dirndorfer, Albin, Dr., 85375 Neufahrn, DE
Keller, Arno, 81543 München, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **1 452 681 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003824.2 (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) 28.02.2003 DE 20303315 U
(54) • *Torantriebsgehäuse*
• *Housing of a drive unit for doors*
• *Boîtier pour un entraînement de porte*
(71) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
(72) Hörmann, Michael, D-33813 Oerlingshausen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widemayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05F 15/16 → (51) H02H 7/085

E06B 1/62 → (51) E04F 13/06

(51) **E06B 3/96** (11) **1 452 682 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025533.5 (22) 07.11.2003
(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) 09.11.2002 DE 20217295 U
(54) • *Eckverbinder*
• *Corner joint*
• *Joint d'angle*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Westerheide, Werner, 32105 Bad Salzuffen, DE
Hanke, Carsten, 33613 Bielefeld, DE
Höcker, Eitel Friedrich, 33739 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllennecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E06B 7/22 → (51) B60J 7/00

(51) **E06B 9/02** (11) **1 452 683 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003954.7 (22) 21.02.2004
(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) 27.02.2003 DE 10308802
(54) • *Vorrichtung zum wasserdichten Verschiessen einer Maueröffnung in einem Gebäude*
• *Device for the waterproof closing of a wall opening in a building*

• *Dispositif pour obturer étanchement à l'eau une ouverture dans un mur de bâtiment*
(71) Weber, Reinhardt, Anton-Baur-Strasse 7, 89331 Burgau, DE
(72) Weber, Reinhard, 89331 Burgau, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

E06B 9/171 → (51) E06B 9/68

(51) **E06B 9/68** (11) **1 452 684 A1**
E06B 9/171
(25) It (26) En
(21) 03425119.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Handliche Wickelvorrichtung*
• *Reduced-encumbrance winding system*
• *Dispositif d'enroulement à encombrement réduit*
(71) Serplast S.A.S. Di Giovanni Marcon & C., Via Susa 18, 10053 Bussoleno, IT
(72) Marcon, Giovanni, 10053 Bussoleno, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **E21B 19/07** (11) **1 452 685 A2**
F16L 3/10 E21B 19/16
B25B 1/24
(25) En (26) En
(21) 04251127.9 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 450426 P
28.07.2003 US 490555 P
(54) • *Einsatz für Greifvorrichtung*
• *Insert for gripping apparatus*
• *Élément d'insertion pour appareil de serrage*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) Jansch, Manfred, 30826 Garbsen, DE
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E21B 19/16 → (51) E21B 19/07

(51) **E21C 35/18** (11) **1 452 686 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001010.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 10308539
(54) • *Werkzeughalter für eine bidirektionale Fräsvorrichtung zum Fräsen von Schlitzten im Boden*
• *Pick holder for bidirectional milling devices for building diaphragm walls*
• *Porte-outil pour fraiseuse à rideau souterrain bi-directionnelle*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arzberger, Maximilian Dipl.-Ing. (FH), 86568 Igenhausen (Hollenbach), DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **1 452 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257848.6 (22) 13.12.2003
(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) 27.02.2003 GB 0304473
(54) • *Rotorauswuchtung*
• *Rotor balancing*
• *Equilibrage de rotor*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Robbins, William Edward, Bristol, BS34 6RW, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **1 452 688 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002472.3 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Dampfturbinenrotor sowie Verfahren und Verwendung einer aktiven Kühlung eines Dampfturbinenrotors*
• *Steam turbine rotor, method and use of actively cooling such a rotor*
• *Rotor pour une turbine à vapeur, procédé et utilisation de refroidissement d'un tel rotor*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Haje, Detlef, Dr., 46236 Bottrop, DE
Röttger, Dietmar, Dr., 45147 Essen, DE

F01D 5/14 → (51) F04D 29/32

(51) **F01D 5/18** (11) **1 452 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251059.4 (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 HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375585
(54) • *Gasturbinenstatorschaufelsegment mit einem zweigeteilten Hohlraum*
• *Gas turbine vane segment having a bifurcated cavity*

• *Segment d'ailette de guidage à turbine avec une chambre séparée en deux*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Powis, Andrew Charles, Madeira Ohio 45227, US
Clarke, Jonathan Philip, West Chester Ohio 45069, US
Frederick, Robert Alan, West Chester Ohio 45069, US
Keith, Brian David, Cincinnati Ohio 45224, US
McRae, Ronald Eugene Jr., Cincinnati Ohio 45215, US
Peterman, Jonathan Jordan, West Chester Ohio 45069, US
Gibler, Edward Eugene, West Chester Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 452 690 A2**
F01D 9/02
(25) En (26) En
(21) 04251073.5 (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 HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375415
(54) • *Prallkühlung für eine Gasturbinenleitschaufel*
• *Gas turbine engine turbine nozzle bifurcated impingement baffle*
• *Refroidissement par convection forcée d'une tuyère de guidage pour turbines à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Peterman, Jonathan Jordan, West Chester, Ohio 45069, US
Powis, Andrew Charles, Maderia, Ohio 45227, US
McRae, Ronald Eugene, Jr., Cincinnati, Ohio 45215, US
Clarke, Jonathan Philip, West Chester, Ohio 45069, US
Frederick, Robert Alan, West Chester, Ohio 45069, US
Gibler, Edward Eugene, West Chester, Ohio 45069, US
Keith, Brian David, Cincinnati, Ohio 45224, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 452 691 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290323.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 FR 0301841
(54) • *Ringförmige Leitschaufelplattform einer Niederdruckstufe einer Gasturbine*
• *Annular stator blade platform for low pressure turbine in a gas turbine engine*
• *Plate-forme annulaire de distributeur d'une turbine basse-pression de turbomachine*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Imbourg, Sébastien, 91330 Yerres, FR
Soupizon, Jean-Luc, 77000 Vaux-le-Penil, FR
Pabion, Philippe, 77000 Vaux-le-Penil, FR
Guimbard, Jean-Michel, 77930 Perthes, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 5/18 → (51) B23P 15/00

F01D 5/18 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 5/22** (11) **1 452 692 A2**
F01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 04251074.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 373757
(54) • *Dämpfungsstift für Turbinenschaufeln*
• *Turbine bucket damper pin*
• *Aiguille d'amortisation pour aubes de turbine*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wang, John Zhiqiang, Greenville, South Carolina 29615, US

Kellock, Iain Robertson, Simpsonville, South Carolina 29681, US
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, South Carolina 29681, US
Sims, Calvin L., Mauldin, South Carolina 29662, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/26 → (51) F01D 5/22

F01D 9/02 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 9/04** (11) **1 452 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251058.6 (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 HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375441
(54) • *Turbinenleitschaufelträger*
• *Turbine nozzle segment cantilevered mount*
• *Anneau de guidage pour une turbine*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Peterman, Jonathan Jordan, Ohio 45069, US
Mcrae, Ronald Eugene Jr., Cincinnati, Ohio 45215, US
Frederick, Robert Alan, West Chester, Ohio 45069, US
Keith, Brian David, Cincinnati, Ohio 45224, US
Powis, Andrew Charles, Maderia, Ohio 45227, US
Clarke, Jonathan Philip, West Chester, Ohio 45069, US
Gibler, Edward Eugene, West Chester, Ohio 45069, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **1 452 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250641.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 GB 0304329
(54) • *Dämpfungs- und Dichtungselement für Turbine*
• *Damper and seal for turbine*
• *Dispositif d'amortissement et d'étanchéité pour turbine*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Elliott, Robert, Mickleover Derby DE3 5PL, GB
Tibbott, Ian, Lichfield Staffordshire WS14 9XW, GB
Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **1 452 695 A1**
F01D 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290394.8 (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) 18.02.2003 FR 0301916
(54) • *Mit verringertem Kühlluftdurchstrom gekühlte Turbinenschaufel*
• *Cooled turbine blade having reduced cooling air leakage*
• *Aube de turbine refroidie à fuite d'air de refroidissement réduite*

- (71) S necma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Schwartz, Eric, 77720 Bombon, FR
Dubois, Laurent, 77190 Dammarie les Lys, FR
Redon, Damien, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 11/12** (11) **1 452 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258005.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 GB 0304546
(54) • *Abreibbare Dichtung*
• *Abradable seals*
• *Joint abractable*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Tuffs, Martin, Nottingham NG9 6ET, GB
Shipton, Mark Henry, deceased, GB
Mei, Junfa, Birmingham B31 2BE, GB
Xinhua, Wu, Birmingham B31 2BE, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

- (51) **F01D 11/12** (11) **1 452 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251072.7 (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 HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 373845
(54) • *Kriechbegrenzung von abreissbaren Schaufel-dichtungen für eine Gasturbine*
• *Gas turbine and method for reducing bucket tip shroud creep rate*
• *Réduction de fluage de dispositif annulaire de joint d'usure et d'étanchéité pour aubage de turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Urban, John P., Greer South Carolina 29650, US
Mohr, Pat, Greer South Carolina 29615, US
Fernandez, Emilio, Taylors South Carolina 29687, US
Kuang, Hui, Collegeville Pennsylvania 19426, US
Berry, Robert R., Anderson South Carolina 29621, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01L 1/02 → (51) F01L 1/053

- (51) **F01L 1/053** (11) **1 452 698 A1**
F01L 1/02 F01L 1/344
(25) De (26) De
(21) 04004005.7 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 DE 10308072
(54) • *Nockenwellenverstellereinrichtung für Brennkraftmaschinen von Kraftfahrzeugen*
• *Cam shaft phaser for internal combustion engines for vehicles*
• *Déphaseur d'arbres à cames d'un moteur à combustion interne pour véhicules automobiles*
(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

- (72) Andreas Knecht, 72127 Kusteringen, DE
Ulf Polzin, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgart Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 452 699 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02762894.0 (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
(86) JP 2002/008678 28.08.2002
(87) WO 2003/027447 2003/14 03.04.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279703
(54) • *WIRBELHEMMVORRICHTUNG FÜR SCHWINGHEBELSCHAFT IN EINEM VENTIL-MECHANISMUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *WHIRL-STOP DEVICE FOR ROCKER ARM SHAFT IN VALVE MECHANISM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF A BUTEEE TOURBILLON POUR AXE DE CULBUTEUR D'UN MECANISME DE SOUPAPES DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) AKUTSU, Toshiharu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOKOYAMA, Mitsuru, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ISHIZAKA, Takashi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F01L 1/344** (11) **1 452 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004447.1 (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) 26.02.2003 JP 2003049245
(54) • *Variable Ventilsteuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Variable valve timing control device for an internal combustion engine*
• *Dispositif de commande variable de soupapes pour un moteur à combustion interne*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) Komazawa, Osamu, Chita-shi, Aichi-ken, JP
Yumisashi, Naoto, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

F01L 1/344 → (51) F01L 1/053

- (51) **F01M 5/00** (11) **1 452 701 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300088.4 (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) 27.02.2003 FR 0302379
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung der Öltemperatur einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device of oil temperature evaluation of a combustion engine*

- *Procédé et système d'évaluation de la température de l'huile d'un moteur à combustion*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Bonnet, Jean-Baptiste, 92330 Sceaux, FR
Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

F01M 11/00 → (51) B60K 17/08**F01M 13/04** → (51) F02M 25/06

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 452 702 A2**
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 04251006.5 (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 HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003052581
(54) • *Wabenstruktur und Matrize zum Extrudieren einer Wabenstruktur*
• *Honeycomb structural body and die for forming honeycomb structural body by extrusion*
• *Structure en nid d'abeilles et matrice d'extrusion pour structure en nid d'abeilles*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) Ichikawa, Yukihito, c/o Intell. Property Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F01N 3/022 → (51) F01N 3/027

- (51) **F01N 3/027** (11) **1 452 703 A1**
F01N 3/022 B01D 46/24
B01D 39/20
(25) De (26) De
(21) 04003919.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10308675
(54) • *Regenerierbares Partikelfilter*
• *Regenerable particulate filter*
• *Filtre à particules régénérable*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Mönnig, Ronny, 65183 Wiesbaden, DE
Zima, Peter, Dr., 55130 Mainz, DE

F01N 3/035 → (51) F01N 3/022

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 452 704 A1**
F01N 7/18 F01N 7/20
(25) En (26) En
(21) 04075273.5 (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) 06.02.2003 US 361116
(54) • *Abgasvorrichtung und System mit geringer Durchflussdrosselung*
• *Exhaust gas device and system having reduced flow restriction*
• *Dispositif et système d'échappement ayant une faible réduction de débit*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Foster, Michael Ralph, Columbiaville, MI 48421, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01N 7/18 → (51) F01N 3/28

F01N 7/20 → (51) F01N 3/28

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F01N 11/00 → (51) F02D 41/14

F01P 3/18 → (51) F28F 9/00

(51) **F01P 7/04** (11) **1 452 705 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290505.9 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0302282

- (54) • *Drehzahlsteuervorrichtung für einen Hydraulikmotor insbesondere für einen Lüfter eines Kraftfahrzeuges*
- *Rotational speed control system for a hydraulic motor in particular for a fan of an automotive vehicle*
- *Système de commande de la vitesse de rotation d'un moteur hydraulique notamment pour un ventilateur pour véhicule automobile*

(71) HYDROPERFECT INTERNATIONAL HPI, Z.I., 26 rue Condorcet, 94430 Chennevieres sur Marne, FR

(72) Gourlaouen, Patrick, 78390 Bois D'Arcy, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F01P 7/16** (11) **1 452 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251165.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 376826

- (54) • *Thermostat*
- *Thermostat*
- *Thermostat*

(71) Standard-Thomson Corporation, 152 Grove Street, PO Box 549109, Waltham, MA 02254-9109, US

(72) Duprez, Wayne R., Watham, MA 02452, US

(74) Fratantonio, Matthew, Northborough, MA 01532, US

Zhao, Ken, West Roxbury, MA 02132, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F02B 67/06 → (51) F16H 55/36

F02C 6/18 → (51) F24H 1/00

F02C 7/00 → (51) F02C 7/04

(51) **F02C 7/04** (11) **1 452 707 A1**
F02C 7/055 F02C 7/00
B64D 33/02 B64D 45/00
B64F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100755.0 (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) 28.02.2003 FR 0302459

- (54) • *Schutzvorrichtung für den Lufteinlass eines Strahltriebwerks*
 - *Protective device for the air intake of a jet engine*
 - *Dispositif de protection d'une structure d'entree d'air d'un moteur a reaction*
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) GARRIC, Stéphane, 31130, BALMA, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F02C 7/055 → (51) F02C 7/04

(51) **F02D 13/02** (11) **1 452 708 A2**
F02D 35/02 F02D 35/00
(25) En (26) En
(21) 04003655.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003041742

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
- *Apparatus for controlling 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) Uchida, Takafumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

Muto, Harufumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (Gbr) Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **1 452 709 A2**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 04004026.3 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 JP 2003051594

- (54) • *Steuereinrichtung zum Steuern des Ventils der Abgasrückführung*
- *Control apparatus for exhaust gas recirculation valve*
- *Appareil de commande pour soupape de recirculation de gaz d'échappement*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ishiguro, Tetsuya, Wako-shi, Saitama, JP

Akazaki, Shusuke, Wako-shi, Saitama, JP

Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama, JP

Mizuno, Takahide, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02D 29/06** (11) **1 452 710 A1**
B60K 6/04 E02F 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 02788670.4 (22) 28.11.2002
(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 2002/012408 28.11.2002
(87) WO 2003/048549 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368953

- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
- *WORKING MACHINE*
- *MACHINE DE CHANTIER*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) YOSHIMATSU, Hideaki, Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F02D 35/00** (11) **1 452 711 A2**
F02D 41/40 F02D 41/34

(25) En (26) En

(21) 03028729.6 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003054583

- (54) • *Dieselmotor sowie Verfahren zur Steuerung desselben*

• *Diesel engine and method of controlling the same*

• *Moteur Diesel et procédé de régulation de celui-ci*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

Nabco Limited, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(72) Matsuo, Minoru, c/o Takasago Res & Dev Centre, 2-chome, Takasago Hyogo-ken, JP

Sonoda, Takashi, c/o Takasago Res & Dev Centre, 2-chome, Takasago Hyogo-ken, JP

Sughihara, Masahide, 1-1-1 Wadasaki Hyogo-ku Kobe Hyogo-ken, JP

Edo, Koji, 1-1-1 Wadasaki Hyogo-ku Kobe Hyogo-ken, JP

Maeda, Takayoshi, c/o Seishin Factory of Nabco Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP

Kita, Yoshiyuki, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo, JP

Amo, Tetsuya, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo, JP

Kobayashi, Yasunaga, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo, JP

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

F02D 35/00 → (51) F02D 13/02

F02D 35/02 → (51) F02D 13/02

(51) **F02D 41/02** (11) **1 452 712 A1**
(25) En (26) En

(21) 03004151.1 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Motorsteuerung zum Erreichen einer schnelleren Erwärmung des Katalysators*

• *Catalyst warm up control for diesel engine*

• *Contrôle de moteur diesel pour réaliser un échauffement rapide de catalyseur*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Sasaki, Shizuo, Dr., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Kobayashi, Nobuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Hashimoto, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (Gbr) Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 452 713 A2**
F02D 41/14 F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 04003193.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003049569
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgasreinigung einer Brennkraftmaschine*
• *Apparatus and method for exhaust gas purification of an internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Shirakawa, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
Kitahara, Yasuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 233-0001, JP
Onodera, Hitoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0031, JP
Miura, Manabu, Zushi-shi Kanagawa 249-0003, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F02D 41/12** → (51) G01M 15/00
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 452 714 A1**
B60K 6/04 F02N 11/08
F02N 11/04 F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 04003558.6 (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) 25.02.2003 JP 2003047293
(54) • *Motorgeneratorvorrichtung*
• *Engine generator apparatus*
• *Dispositif générateur moteur*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shinogi, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 21/08
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/02
-
- F02D 41/14** → (51) G01M 15/00
-
- F02D 41/34** → (51) F02D 35/00
-
- F02D 41/40** → (51) F02D 35/00
-
- (51) **F02D 45/00** (11) **1 452 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801485.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010285 02.10.2002
(87) WO 2003/033896 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001315542
(54) • *MOTORSTEUERUNG*
• *ENGINE CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Michihisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F02F 3/00** → (51) B21K 1/18
- (51) **F02F 7/00** (11) **1 452 716 A1**
C22C 21/02 B22D 21/00
(25) De (26) De
(21) 04003226.0 (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) 01.03.2003 DE 10309056
06.12.2003 DE 10357096
(54) • *Monolithisches Aluminium-Zylinderkurbelgehäuse für hochbeanspruchte Dieselmotoren*
• *Monolithic Aluminium crankcase for highly stressed diesel engines*
• *Carter-bloc cylindre monolithique pour moteur diesel soumises à des forces élevées*
- (71) KS Aluminium Technologie Aktiengesellschaft, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE
Bayerische Motorenwerke AG, BMW Haus, Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) Köhler, Eduard, Dr., 74078 Heilbronn, DE
Vogt, Oliver, Dr., 75203 Königsbach-Stein, DE
Möding, Herbert, Dr., 74177 Bad Friedrichshall, DE
Böhm, Manfred, 90530 Wendelstein, DE
Pfeuffer, Rolf, 74249 Jagsthausen, DE
Eidenböck, Thomas, 4492 Hofkirchen, AT
Eglseer, Robert, 4432 Ernsthofen, AT
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale
Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- F02G 5/04** → (51) F24H 1/00
- (51) **F02M 21/02** (11) **1 452 717 A1**
F02M 51/08 F02M 51/06
F02M 61/04
(25) Ja (26) En
(21) 01274709.3 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/010056 16.11.2001
(87) WO 2003/042526 2003/21 22.05.2003
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) SHIMIZU, Syuichi, c/o Hitachi Car Eng. Co. Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
KAGIYAMA, Arata, c/o Hitachi, Ltd., Automotive, Ibaraki 312-0062, JP
GUNJI, Kenichi, Hitachi Car Engineering Co., Ltd., Ibaraki 312-0062, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **F02M 21/02** (11) **1 452 718 A1**
F16K 25/00 F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 04013260.7 (22) 18.02.2002
(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
(30) 23.02.2001 IT T020010160
- (54) • *Auf/Zu-Ventil für ein Gaseinspritzsystem, insbesondere für Methan für Brennkraftmaschinen*
• *On-off valve for a gas injection system, particularly of methane, for internal combustion engines*
• *Soupepe amovible du type ouverte-fermée pour un système d'injection de gaz, notamment pour méthane, pour moteurs à combustion interne*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima (Bari), IT
(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(62) 02003640.6 / 1 234 974
-
- (51) **F02M 25/06** (11) **1 452 719 A2**
F01M 13/04
(25) En (26) En
(21) 04013365.4 (22) 09.02.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(30) 13.11.1997 US 968594
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Emission aus dem Kurbelgehäuse bei positiver Kurbelgehäuseentlüftung*
• *Apparatus for the treatment of crankcase emissions materials in a positive crankcase ventilation system*
• *Appareil de traitement des émissions de carter comprenant un système de recyclage des gaz*
- (71) GEKKO INTERNATIONAL, L.C., 3829 West Locust Street, Davenport, Iowa 52804, US
(72) Diotte, Ronald A., Blue Grass, IA 52726, US
Nachtmann, Charles T., Dubuque, IA 52003, US
Edwards, James R., Dubuque, IA 52001, US
Gregory, Robert L., Farmington, AR 72730, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 98908482.7 / 1 029 170
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **1 452 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002478.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040772
10.03.2003 JP 2003063061
20.03.2003 JP 2003076919
(54) • *Motorluftansaugkrümmer*
• *Engine air intake manifold*
• *Collecteur d'admission d'air pour moteur*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Uchiyama, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 227-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **1 452 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013423.1 (22) 28.08.1999
(84) DE FR GB
(30) 01.09.1998 JP 24684298
01.09.1998 JP 24684398
01.09.1998 JP 24684498
01.09.1998 JP 24684598
01.09.1998 JP 24684698
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Rohrabzweigungen eines Ansaugkrümmers*

- *Connecting method for branch pipes of intake manifold*
 - *Procédé de connection des tuyaux d'embrèchements d'un collecteur d'admission*
- (71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka, JP
Toyota Motor Corporation, 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, JP
GP Daikyo Corporation, 175-1, Oaza Hara Hachihonmatsu-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0151, JP
- (72) Munetoki, Hiroshi, Ikeda-shi, Osaka, JP
Kimoto, Yoshihiro, Ikeda-shi, Osaka, JP
Nakashima, Mikio, Toyota-shi, Aichi, JP
Homi, Nobuyuki, c/o Daikyo Co.Ltd., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Takashina, Ryuji, c/o Daikyo Co.Ltd., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Miyachi, Toshiki, c/o Daikyo Co.Ltd., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Suga, Takeharu, c/o Daikyo Co.,Ltd., Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse Bockhorni Schumacher, Patentanwälte, Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
- (62) 99117000.2 / 0 984 156

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 452 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 04075695.9 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 IT BZ20030015
- (54) • *Ansaugkrümmer, insbesondere für Verbrennungsmotoren*
• *Intake manifold particularly for combustion engine*
• *collecteur d'admission en particulier pour moteur à combustion*
- (71) Seeber S.r.l., Via A. Nobel 11, 39055 Laives (BZ), IT
(72) Rocco, Andrea, 10131 Torino, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

- (51) **F02M 35/12** (11) **1 452 723 A2**
B29C 45/00 B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 04003168.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034526
20.02.2003 JP 2003042564
20.03.2003 JP 2003077439
- (54) • *Ansaugsystem und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Intake system and method for producing the same*
• *Système d'admission d'air et procédé pour sa fabrication*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ino, Masao, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ozawa, Masakazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Nakayama, Toshiaki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Hayashi, Toshio, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02M 37/10** (11) **1 452 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003023.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 374792
- (54) • *Brennstoffpumpenmodul und Montageverfahren*
• *Fuel pump module and method of assembly*
• *Pompe modulaire pour carburant et méthode d'assemblage*
- (71) Denso International America, Inc., 24777 Denso Drive, P.O. Box 5133, Southfield, Michigan 48086-5133, US
- (72) Powell, Patrick, Southfield, Michigan 48034, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02M 37/10** (11) **1 452 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008642.3 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB

- (54) • *Kraftstoffversorgungseinrichtung*
• *Fuel supplying apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en carburant*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kanamaru, Shigeki Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97946149.8 / 0 965 747

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 452 726 A1**
F16K 31/02
(25) En (26) En
(21) 04002380.6 (22) 30.06.1995
(84) DE FR IT

- AL LT LV MK
(54) • *Hochgeschwindigkeitsspritzventil*
• *High speed fuel injector*
• *Injecteur à haute vitesse*
- (71) Sturman, Oded E., One Innovation Way, Woodland Park, Colorado 80863, US
(72) Sturman, Oded E., Woodland Park, Colorado 80863, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (62) 95925466.5 / 0 835 376

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 452 727 A1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 04003350.8 (22) 14.02.2004
(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) 27.02.2003 DE 10308635
22.12.2003 DE 10360449
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Noller, Klaus, 71570 Oppenweiler, DE
Huebel, Michael, 70839 Gerlingen, DE
Gerschwitz, Thomas, 71735 Eberdingen, DE

- F02M 51/06** → (51) F02M 21/02
F02M 51/06 → (51) F02M 61/06
F02M 51/08 → (51) F02M 21/02

- (51) **F02M 59/36** (11) **1 452 728 A1**
F02M 63/02
(25) En (26) En
(21) 04009230.6 (22) 04.09.1998
(84) DE FR GB
(30) 05.09.1997 JP 24082297
10.09.1997 JP 24510097
- (54) • *Kraftstoffzufuhreinrichtung*
• *Fuel supply apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en carburant d'alimentation*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Inaguma, Yoshitsugu, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Oota, Nobuo, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Inoue, Hiroshi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 98116770.3 / 0 900 934

- F02M 61/04** → (51) F02M 21/02

- (51) **F02M 61/06** (11) **1 452 729 A1**
F02M 61/08 F02M 51/06
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 03025330.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10308915
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Seidner, Bruno, 72760 Reutlingen, DE

- F02M 61/08** → (51) F02M 61/06

- F02M 61/16** → (51) F02M 51/06

- F02M 61/16** → (51) F02M 61/06

- F02M 63/02** → (51) F02M 59/36

- F02N 11/04** → (51) F02D 41/14

- F02N 11/08** → (51) F02D 41/14

- (51) **F02P 5/10** (11) **1 452 730 A1**
F02P 5/15
(25) Ja (26) En
(21) 02788627.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012117 20.11.2002
(87) WO 2003/048565 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372462
- (54) • *ZÜNDZEITPUNKTSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IGNITION TIMING CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA SYNCHRONISATION DE L'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Saitou, N. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Masuda, S. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Ueda, M. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Watanabe, H. Kakuda R & D Center, Keihin Corp., Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
Nakadaira, Akira Kakuda R & D Center, Keihin Corp., Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
Shishido, Yoshikuni Kakuda R & D Center, Keihin Co, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02P 5/15 → (51) F02P 5/10

- (51) **F03B 1/02** (11) **1 452 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250984.4 (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 HR LT LV MK

- (30) 28.02.2003 GB 0304556
- (54) • *Befestigung von Peltonsturbinenschaukeln*
• *Fastening of Pelton turbine buckets*
• *Fixation d'aubes de turbine Pelton*
- (71) Gilbert Gilkes & Gordon Limited, Canal Head North, Kendal, Cumbria LA9 7BZ, GB
- (72) Aggidis, George Athanasios, Kendal LA9 5EZ, GB
Cattley, Robert, Kendal, LA9 5PX, GB
- (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

- (51) **F03B 17/04** (11) **1 452 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004535.5 (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

- (54) • *Auftriebsmotor*
• *Hydraulic buoyant force engine*
• *Moteur à poussée d'Archimède*
- (71) Huang, Chien-Hua, 3 Fl. No. 145, Jungshan Rd., Sanchung City, Taipei, CN
- (72) Huang, Chien-Hua, Sanchung City, Taipei, CN
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Viering, Jentschura & Partner, Steindorferstrasse 6, 80538 München, DE

F03G 3/08 → (51) G01C 19/04

F04B 1/12 → (51) F04B 1/14

- (51) **F04B 1/14** (11) **1 452 733 A1**
F04B 1/12
(25) En (26) En
(21) 04003510.7 (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) 25.02.2003 IT PD20030013
- (54) • *Taumelscheiben-Axialkolbenpumpe*
• *Swash plate axial piston pump*
• *Pompe à pistons axiaux à disque oblique rotatif*
- (71) Lavorwash S.p.A., Via Liguria, 7/A, 46029 Suzzara (Prov. of Mantova), IT
- (72) Lanfredi, Giancarlo, 46029 Suzzara (Prov. of Mantova), IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F04B 27/08** (11) **1 452 734 A2**
B60H 1/32

- (25) En (26) En
(21) 04004384.6 (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) 27.02.2003 JP 2003050689
- (54) • *Hybridkompressor*
• *Hybrid compressor system*
• *Compresseur hybride*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Miyaji, Toshikatsu, Tokyo 164-8602, JP
Sakurai, Yasuhiro, Tokyo 164-8602, JP
Takasaki, Hideyuki, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F04B 39/10** (11) **1 452 735 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03256361.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 US 374385
- (54) • *Ventilsitzplatte für Kolbenkompressoren*
• *Compressor valve plate*
• *Plaque à clapets pour des compresseurs à piston*
- (71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
- (72) Bergman, Ernest R, Yorkshire, Ohio 45388, US
Schulze, Scott D, Troy, Ohio 45373, US
Schulze, Brad A, Minster, Ohio 45865, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F04B 39/10** (11) **1 452 736 A1**
F04C 29/08

- (25) En (26) En
(21) 03256902.2 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 US 374242
- (54) • *Druckventilhubbegrenzer eines Verdichters*
• *Compressor discharge valve retainer*
• *Butée de clapet de refoulement d'un compresseur*
- (71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
- (72) Obara, Richard A, Huber Heights, Ohio 45424, US
Mattancheril, Saikrishnan S, Mason, Ohio 45040, US
- Gehret, Kevin J, Fort Loramie, Ohio 45845, US
Monnin, Michael J, Perrysburg, Ohio 43551, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F04B 39/10** (11) **1 452 737 A1**
F16K 15/16

- (25) En (26) En
(21) 04250494.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 US 374388
- (54) • *Saugventil in Lamellenausführung für einen Verdichter*
• *Suction reed valve for a compressor*
• *Soupage d'admission à lamelles pour un compresseur*
- (71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
- (72) Schulze, Scott D, Troy Ohio 45373, US
Schulze, Brad A, Minster, Ohio 45865, US
Draper, Donald C, Sidney, Ohio 45365, US
Gehret, Kevin J, Fort Loramie, Ohio 45845, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 29/08 → (51) F04B 39/10

- (51) **F04D 5/00** (11) **1 452 738 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04003913.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003047287
- (54) • *Turbinenpumpe für Brennstoff*
• *Turbine fuel pump*
• *Turbopompe pour carburant*
- (71) Hitachi Unisia Automotive Ltd., 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
- (72) Iijima, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
Motojima, Junichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **F04D 15/00** (11) **1 452 739 A1**
F04D 29/42 H04B 5/02

- (25) De (26) De
(21) 03004128.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Pumpensteuerungsschnittstelle*
• *Pump-controller interface*
• *Interface pour dispositif de commande d'une pompe*
- (71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Rannestad, Bjorn, 9000 Aalborg, DK
Bomholt, John, 8382 Hinnerup, DK
Ostergaard Nielsen, Lars, 8900 Randers, DK
- (74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

F04D 27/02 → (51) F04D 29/46

- (51) **F04D 29/22** (11) **1 452 740 A2**
(25) Es (26) En

- (21) 04380038.2 (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 HR LT LV MK

- (30) 25.02.2003 US 373517
- (54) • *Hydrodynamische Dichtung für Kreiselpumpen*
• *Hydrodynamic sealing system for centrifugal systems*
• *Joint hydrodynamique pour système centrifuge*
- (71) CARESEAL, S.L., C.d'Horta 22, 08203 Sabadell, ES

(72) Pares Criville, Antonio, 08210 Barbera Del Valles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **F04D 29/32** (11) **1 452 741 A1**
F01D 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290292.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 FR 0302380
(54) • *Gekrümmte Schaufel für Strahltriebwerk*
• *Curved blade for gas turbine engine*
• *Aube en flèche de turboréacteur*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Talbotec, Jérôme, 77380 Combs-La-Ville, FR
Fessou, Philippe, 77000 Melun, FR
Joly, Herbert, 91400 Saclay, FR
Bois, Béatrice, 77166 Evry-Gregy-sur-Yerres, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F04D 29/42 → (51) F04D 15/00

(51) **F04D 29/46** (11) **1 452 742 A1**
F04D 27/02
(25) En (26) En
(21) 03002520.9 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Dralldrossel für Radialverdichter*
• *Pre-whirl generator for radial compressor*
• *Directrice d'admission pour compresseur radial*
(71) Borg Warner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Simon, Volker, 76829 Landau, DE
Weber, Mathias, 67659 Kaiserslautern, DE
Holzschuch, Christian, 67295 Bolanden, DE
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

F04D 29/60 → (51) F16M 13/00

(51) **F15B 11/00** (11) **1 452 743 A1**
F15B 11/16
(25) Ja (26) En
(21) 02802708.4 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011418 01.11.2002
(87) WO 2003/040573 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339621
(54) • *HYDRAULIKKREISVORRICHTUNG EINER HYDRAULISCHEN ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC CIRCUIT DEVICE OF HYDRAULIC WORKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT HYDRAULIQUE DE MACHINE HYDRAULIQUE DE TRAVAIL*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
TOYOOKA, Tsukasa, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3413, JP
ISHIKAWA, Koji, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
NISHIMURA, Masao, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F15B 11/00 → (51) F15B 13/04

F15B 11/05 → (51) F15B 13/04

F15B 11/16 → (51) F15B 11/00

F15B 13/00 → (51) F16K 31/06

(51) **F15B 13/04** (11) **1 452 744 A1**
F15B 11/05 F15B 11/00
(25) De (26) De
(21) 04004260.8 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 DE 10308484
(54) • *Hydraulische Steueranordnung*
• *Hydraulic control device*
• *Dispositif de contrôle hydraulique*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) Stellwagen, Armin, 97816 Lohr, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **1 452 745 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003320.1 (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) 28.02.2003 DE 10308906
(54) • *Befestigungsclip, insbesondere zum Befestigen eines eine Fensterscheibe einfassenden Dichtungs-und/oder Führungsprofils an der Karosserie eines Kraftfahrzeugs*
• *Attachment-clip, in particular for fastening a gasket and/or guidance profile for a window-pane at the body of a motor vehicle*
• *Attache-ment-agrafe, en particulier pour attacher un profil de garniture et/ou de conduite pour une vitre au corps d'une automobile*
(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE
(72) Dieterle, Heinz-Jürgen, 88167 Röthenbach, DE
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Patentanwälte Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

(51) **F16B 7/04** (11) **1 452 746 A1**
F16L 3/24
(25) De (26) De
(21) 04100793.1 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.03.2003 DE 10309013
(54) • *Halteelement*
• *Holding element*
• *Elément de retenue*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974 Apfeldorf, DE
(74) Steingruber, Adrian, 86836 Graben, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 12/20** (11) **1 452 747 A1**
A47B 13/02

(25) De (26) De
(21) 03405129.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Beschlag zum Verbinden zweier Bauteile*
• *Fitting for connecting two components*
• *Accessoire d'assemblage pour deux éléments de construction*
(71) Meyer, Rudolf, Friedenstrasse 2, 6373 Ennetbürgen, CH
(72) Meyer, Rudolf, 6373 Ennetbürgen, CH
(74) Nüchel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nüchel, Oberhottstattstrasse 18, 6375 Beckenried, NW, CH

(51) **F16B 21/02** (11) **1 452 748 A2**
F16B 21/09
(25) En (26) En
(21) 04290382.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 FR 0302408
(54) • *Befestigungselement für das Verbinden und Beabstanden von Bauteilen*
• *Fastener for connecting and spacing parts*
• *Attache pour l'assemblage et l'entretoisement de pieces*
(71) I.T.W. DE FRANCE, 305 Chaussée Jules César, F-95250 Beauchamp, FR
(72) Hulin, Martial, 60140 Liancourt, FR
Castro, Domingos, 60510 La Rue Saint Pierre, FR
Leseq, Jean-Pierre, 95240 Cormeilles-en-Parisis, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

F16B 21/09 → (51) F16B 21/02

(51) **F16C 3/04** (11) **1 452 749 A1**
F16C 3/28 F16C 11/02
F16C 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100727.9 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 FR 0302340
(54) • *Vorrichtung zur gelenkigen Verbindung*
• *Device for an articulated junction*
• *Dispositif de jonction articulée*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Marche, Hervé, 31120, Roquettes, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F16C 3/28 → (51) F16C 3/04

(51) **F16C 7/02** (11) **1 452 750 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290365.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.02.2003 FR 0302393
- (54) • *Schwingungsdämpfende Pleuelstange und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Antivibration connecting rod and method for manufacturing the same*
- *Bielle anti-vibratoire et son procede de fabrication*
- (71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Bodin, Laurent, 45130 Espieds en Beauce, FR
- Lede, arnaud, 28200 Chateaudun, FR
- (74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16C 11/02 → (51) F16C 3/04

F16C 11/04 → (51) F16C 3/04

- (51) **F16C 17/14** (11) **1 452 751 A2**
F16C 33/20
- (25) En (26) En
- (21) 04251136.0 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.02.2003 JP 2003052432
- 28.02.2003 US 376419
- (54) • *Unterwassergleitlager und dessen Anwendung*
- *Underwater sleeve bearing and application thereof*
- *Palier de glissement sub-aquatique et application*

- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP
- (72) Hokkirigawa, Kazuo, Sendai-chi, 980-0811 Miyagi-ken, JP
- Akiyama, Motoharu, Kitasaku-Gun, 389-0293 Nagano-ken, JP
- Kawamura, Morinobu, Kitasaku-Gun, 389-0293 Nagano-ken, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

F16C 19/26 → (51) F16C 33/50

- (51) **F16C 19/52** (11) **1 452 752 A2**
G01P 3/44
- (25) En (26) En
- (21) 04002776.5 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 IT T020030134
- (54) • *Schutzvorrichtung für einen Geber in einem Wälzlager*
- *Protection device for an encoder in a rolling bearing*
- *Dispositif de protection pour un codeur dans un roulement*
- (71) Aktiebolaget SKF, Byfogdegatan 4, S 415 50 Göteborg, SE
- (72) Vignotto, Angelo, 10134 Torino, IT
- Russo, Massimo, 10135 Torino, IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **F16C 19/52** (11) **1 452 753 A1**
G01P 3/44
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290379.9 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 FR 0302363
- (54) • *MIT SENSOR AUSGESTATTETES WÄLZLAGER*
- *Roller bearing with integrated sensor*
- *Palier à roulement instrumenté*
- (71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Niarfeix, François, 37390 Céréelles, FR
- Chaussat, Sylvain, 37100 Tours, FR
- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE

- (51) **F16C 29/04** (11) **1 452 754 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04003099.1 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 DE 20303271 U
- (54) • *Linearlager mit einer Kugelumlenkvorrichtung*
- *Linear motion guide with a ball return passage*
- *Palier linéaire avec un élément déviateur de billes*
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Geyer, Andreas, 97509 Koltitzheim-Unterspiesheim, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/20 → (51) F16C 17/14

- (51) **F16C 33/30** (11) **1 452 755 A1**
C23C 8/32 C21D 9/40
F16H 55/06
- (25) En (26) En
- (21) 04004556.9 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 JP 2003053150
- 02.02.2004 JP 2004025456
- (54) • *Wälzlager, Welle und Zahnräder eines Differentialgetriebes und Härteverfahren zur Herstellung der Wälzkörper, Lagerringe, Welle und Zahnräder mittels Karbonitrieren.*
- *Differential supported by rolling element bearing with a shaft and gears and a method of manufacturing the rolling elements, the races, the shaft and the gears by hardening including carbonitriding*
- *Engrenage différentielle avec palier à roulement, arbre et roues dentées et procédé de trempe avec carbonituration pour les bagues et les rouleaux respectivement les billes du roulement, l'arbre et les roues dentées*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Okugami, Kouichi, Iwata-shi Shizuoka, JP
- Muramatsu, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka, JP
- Ohki, Chikara, Kuwana-shi Mie, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **F16C 33/50** (11) **1 452 756 A2**
F16C 19/26
- (25) En (26) En
- (21) 04250963.8 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.02.2003 JP 2003049712
- (54) • *Wälzlager mit darin festem Schmiermittel*

- *Rolling-contact bearing containing solid lubricant therein*
- *Palier roulement contenant lubrifiant solide*
- (71) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Masataka, Mino-shi Gifu-ken 501-3763, JP
- Nishimatsu, Toshiaki, Mino-shi Gifu-ken 501-3763, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **F16C 33/78** (11) **1 452 757 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004382.0 (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) 28.02.2003 JP 2003052419
- (54) • *Rollenlager für ein Drosselventil*
- *Rolling bearing of throttle valve device*
- *Palier à roulement d'une soupape d'étranglement*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Kameda, Tetsuya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- Uchiyama, Hidetoshi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- Arai, Masato, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F16D 1/033** (11) **1 452 758 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04000394.9 (22) 10.01.2004
- (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) 25.02.2003 DE 10308242
- (54) • *Wellenflanschverbindung und Verfahren zum Herstellen einer derartigen Wellenflanschverbindung*
- *Flange connection for shafts and method of making such a connection*
- *Raccord à brides pour arbre et procédé pour faire un tel raccord*
- (71) Köllges, Ralf, Krimmler Straase 22, 41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Köllges, Ralf, 41238 Mönchengladbach, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

- (51) **F16D 3/04** (11) **1 452 759 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04002907.6 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.02.2003 JP 2003033605
- (54) • *Oldham Kupplung für Motor*
- *Oldham Coupling for motor*
- *Embrayage du tipe Oldham pour un motor*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-0045, JP
- Mai, Keisuke FANUC Manshonharimomi Room 10-206, Minamitsuru-gun Yamanaschi 401-0511, JP

Terashima, Hiroya FANUC Manshonharimomi
3511-1, Minamitsuru-gun Yamanaschi 401-0511,
JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16D 7/02 → (51) F16D 35/00

(51) **F16D 13/58** (11) **1 452 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003447.2 (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) 25.02.2003 DE 10307865
(54) • *Kraftbeaufschlagungsanordnung für eine Reibungskupplung*
• *Force transmitting arrangement for friction clutch*
• *Dispositif de transmission de force pour un embrayage à friction*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Dörfler, Matthias, Dipl.-Ing., 97453 Schonungen, DE
Bindig, Sebastian, Dipl.-Ing. (FH), 97503 Gädheim, DE
Schubert, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 97508 Grettstadt, DE
Pfeifer, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), 97469 Gochsheim, DE

(51) **F16D 25/08** (11) **1 452 761 A1**
B60K 17/02
(25) De (26) De
(21) 03029501.8 (22) 20.12.2003
(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) 28.02.2003 DE 10308771
(54) • *Reibungskupplung für ein Antriebsaggregat eines Kraftfahrzeugs*
• *Friction clutch for a drive unit of a motor vehicle*
• *Embrayage à friction pour unité d'entraînement d'un véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hülsemann, Ulrich, 75242 Neuhausen, DE

(51) **F16D 25/08** (11) **1 452 762 A2**
F16D 48/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290539.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 FR 0302480
(54) • *Mechanismus zur Umwandlung einer drehenden in einer geradlinigen Bewegung und diese verwendende Kupplung*
• *Mechanism for transforming a rotational movement in a translation and clutch device using it*
• *Mécanisme de transformation d'un mouvement de rotation en translation, et dispositif d'embrayage l'utilisant.*

(71) Peugeot Citroen Automobiles, route de Gizy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Lelasseux, Xavier, 92150 Suresnes, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, Peugeot Citroen Automobiles, Département Propriété

Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F16D 35/00** (11) **1 452 763 A2**
F16D 7/02 F16F 15/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290540.6 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 FR 0302479
(54) • *Entkupplungsriemenscheibe und Brennkraftmaschine mit einer derartigen Riemenscheibe*
• *Decoupling pulley and internal combustion engine equipped with such a pulley*
• *Poulie de découplage et moteur à combustion interne équipé d'une telle poulie*

(71) Peugeot Citroen Automobiles, route de Gizy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Parpaite, Marc, 78510 Triel Sur Seine, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, Peugeot Citroen Automobiles, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16D 41/06 → (51) F16H 55/36

F16D 48/04 → (51) F16D 25/08

(51) **F16D 59/02** (11) **1 452 764 A1**
F16D 65/14
(25) De (26) De
(21) 04003910.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 DE 20303060 U
(54) • *Elektromagnetisch löfbbare Federdruckbremse*
• *Spring actuated brake with electromagnetic release*
• *Frein à ressort avec dégagement électromagnétique*

(71) Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH, Freidrichshüttenstrasse 1, 57548 Kirchen-Wehbach, DE

(72) Müller-Späth, Thomas, 57258 Freudenberg, DE
(74) von Samson-Himmelsjtjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **1 452 765 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04290216.3 (22) 28.01.2004
(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) 30.01.2003 ES 200300238
(54) • *Verbesserter Bremsklotz*
• *Improvements in disc brake pads*
• *Patin de frein amélioré*

(71) Eurofren Brakes S.L.U., Carretera de Agreda, s/n, 42110 Olvega Soria, ES

(72) Serrano Fuentes, Cesar, 31192 Multiva Baja Navarra, ES

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16D 65/14 → (51) F16D 59/02

F16D 65/14 → (51) G01P 3/44

F16F 1/04 → (51) B60G 15/06

(51) **F16F 7/108** (11) **1 452 766 A2**
F16F 15/02 B61F 5/02
(25) De (26) De
(21) 04450040.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 AT 3022003
(54) • *Koppelement mit Mittel zum Bedämpfen von Resonanzschwingungen*
• *Connection element with means for the damping of resonance oscillations.*
• *Élément d'accouplement avec des moyens pour l'amortissement des oscillations de résonance.*

(71) Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) Schleinzer, Gerald, 8047 Graz, AT
Habenbacher, Hans, 8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

F16F 9/32 → (51) F16F 9/36

(51) **F16F 9/36** (11) **1 452 767 A1**
F16F 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290129.8 (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) 27.02.2003 FR 0302381
(54) • *Geschmierte Kolbenstangenführung und Dämpfer mit solcher Führung*
• *Lubricated guide for piston rod and damper comprising such a guide*
• *Guide-tige lubrifié et amortisseur comportant un tel guide-tige*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Larcanche, Dominique, 95420 Magny en Vexin, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

F16F 15/02 → (51) F16F 7/108

(51) **F16F 15/123** (11) **1 452 768 A2**
F16F 15/129
(25) En (26) En
(21) 04013683.0 (22) 17.07.1996
(84) DE FR GB
(30) 24.07.1995 JP 18703795
23.10.1995 JP 27433595
21.12.1995 JP 33359695

(54) • *Dämpfungsscheibenheit mit einem Reibungsmechanismus mit verbesserten Reibungselementen und Federteilen zur Dämpfung, wobei die Federteile verbesserte Schultern aufweisen*
• *Damper disc assembly having a friction mechanism with improved friction elements and spring members for vibration dampening, the spring members having improved spring seats*
• *Ensemble de disque amortisseur contenant un mécanisme de frottement avec des éléments de friction améliorés et des membres de ressort pour amortissement des vibrations avec des assiettes de ressort améliorées*

(71) EXEDY CORPORATION, 1-1 Kidamotoyia 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(72) Nagano, Tamio, Hirakata-shi, Osaka, JP

Nakanishi, Saburo, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Kitamura, Yoshitaka, Hirakata-shi, Osaka, JP
Imanaka, Hideyuki, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Uehara, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE
(62) 96111540.9 / 0 756 104

F16F 15/129 → (51) F16F 15/123

F16F 15/16 → (51) F16D 35/00

(51) **F16F 15/26** (11) **1 452 769 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002115.6 (22) 31.01.2004
(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) 01.03.2003 DE 10309023
(54) • *Rädertrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Gear wheel drive of an internal combustion engine*
• *Entraînement par engrenages d'un moteur à combustion interne*
(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer
Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) Bauer, Lothar, 51109 Köln, DE
Lemme, Werner, 51503 Rösrath, DE

(51) **F16G 1/08** (11) **1 452 770 A2**
F16G 5/20
(25) En (26) En
(21) 04076137.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.07.2001 US 908235
(54) • *Treibriemen und Verfahren*
• *Power transmission belt and method*
• *Courroie de transmission et procédé*
(71) The Gates Corporation, 900 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
(72) Kopang, Craig, Bennett, CO 80102, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
(62) 02768328.3 / 1 407 166

F16G 5/20 → (51) F16G 1/08

(51) **F16G 13/06** (11) **1 452 771 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778031.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011419 01.11.2002
(87) WO 2003/040591 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344588
(54) • *KETTE*
• *CHAIN*
• *CHAINE*
(71) Sugiyama Chain Co. Ltd., 11-14 Ooaza
sayamagahara, Iruma-city, Saitama 358-0032, JP
(72) SUGIYAMA, Shinichiro, SUGIYAMA CHAIN CO.,
LTD., Iruma-city, Saitama 358-0032, JP
(74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01
20, 80750 München, DE

F16H 1/16 → (51) B62D 5/04

(51) **F16H 3/089** (11) **1 452 772 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027598.6 (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) 28.02.2003 DE 10308764
(54) • *Einrichtung zur Absorption von Drehschwin-*
gungen einer Brennkraftmaschine
• *Device for the absorption of vibrations of an*
internal combustion engine
• *Dispositif d'absorption des vibration d'un*
moteur à combustion interne
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Knoblauch, Richard, 71287 Weissach, DE
Exner, Christina, 75428 Illingen, DE

(51) **F16H 3/72** (11) **1 452 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425130.6 (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

(54) • *Kinematisches Mechanismus eines Unterset-*
zungsgetriebes und eines stufenlosen Getrie-
bes
• *Kinematic mechanism for reduction gear and*
continuous transmission
• *Mécanisme cinématique de réducteurs et*
transmission variable en continu
(71) La Guardia, Francesco, Via Lavorate Centro, Casa
Canonica 98, Sarno, IT
(72) La Guardia, Francesco, Sarno, IT

(51) **F16H 7/08** (11) **1 452 774 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253369.7 (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

(30) 26.02.2003 JP 2003048995
(54) • *Kettenspannvorrichtung mit Blattfeder*
• *Blade-Type Tensioner*
• *Tendeur de chaîne ayant un ressort en forme*
de lame
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50
Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
(72) Yonezawa, Shinichi, c/o BorgWarner TEC Japan
K.K., Mie 518-0495, JP
Sakamoto, Naoji, c/o BorgWarner TEC Japan K.K.,
Mie 518-0495, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 7/08** (11) **1 452 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003782.2 (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) 25.02.2003 DE 10307853
05.09.2003 DE 10340966
(54) • *Spann- und Dämpfungselement für Synchron-*
riemengetriebe
• *Tensioning and damping element for synchro-*
nous belt drive
• *Element de tension et d'amortissement pour*
une transmission à courroie dentée
(71) EBERT Kettenspanntechnik GmbH,
Windmühlenstrasse 8, 04435 Schkeuditz, DE
(72) Ebert, Siegfried, 04435 Schkeuditz, DE

Meier, Hartmut, 06779 Schierau OT Möst, DE
Nendel, Klaus, 09569 Oederan, DE
Sumpf, Jens, 09366 Stollberg, DE

(51) **F16H 7/20** (11) **1 452 776 A2**
F16H 55/49
(25) En (26) En
(21) 04007035.1 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB IT

(30) 26.10.2000 JP 2000326778
20.06.2001 JP 2001186253

(54) • *Riemenrolle*
• *A pulley unit*
• *Poulie*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Fujiwara, Hideki, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
(74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Arthur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE
(62) 01125546.0 / 1 215 416

F16H 25/18 → (51) B25B 1/10

F16H 55/06 → (51) F16C 33/30

F16H 55/24 → (51) B62D 5/04

(51) **F16H 55/36** (11) **1 452 777 A2**
F16D 41/06 F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 04004490.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003053757
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung*
• *Power transmission device*
• *Dispositif de transmission de puissance*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Ichihara, Takahiro, Kashiwara-shi Osaka
582-0016, JP
Watanabe, Hajime, Kashiwara-shi Osaka
582-0023, JP
Fujiwara, Hideki, Kitakatsuragi-gun Nara
635-0831, JP
Mera, Minoru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Adaniya, Taku, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Kanai, Akinobu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Usui, Naoki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Arai, Tomoharu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16H 55/49 → (51) F16H 7/20

(51) **F16H 57/04** (11) **1 452 778 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002273.3 (22) 31.01.2004
(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) 27.02.2003 DE 10308560
(54) • *Automatisiertes Getriebe für Kraftfahrzeuge*
• *Automated gearbox for motor vehicles*
• *Boîte de vitesses automatisée pour véhicules*
automobiles
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann
Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-
Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,
DE

- (72) Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE
Diel, Henning, 71636 Ludwigsburg, DE
Harst, Richard, 74078 Heilbronn, DE
Seufert, Martin, 71711 Steinheim, DE
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 59/02 → (51) F16H 61/22

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 452 779 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04250924.0 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 JP 2003052572
- (54) • *Einrichtung zum Schalten eines stufenlosen Umschlingungsgetriebes*
• *Shift control apparatus of continuously variable transmission*
• *Dispositif de changement de vitesse pour une transmission à variation continue*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) Iida, Toshiji, Fuji-shi, Shizuoka 417/8585, JP
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16H 61/00 → (51) B60K 6/04

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 452 780 A2**
F16H 61/32
- (25) En (26) En
- (21) 04075584.5 (22) 25.02.2004
- (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 HR LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003047344
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Schaltposition eines Fahrzeuggetriebes und das dazu gehörige System zur Bestimmung der Schaltposition*
• *Method of determining a shift gate position for a vehicle transmission and a shift gate position determining system for the same*
• *Méthode pour déterminer la position de passage d'une boîte de vitesses et le système de détermination associé*
- (71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, JP
- (72) ICHIKAWA, Yoshihiro, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
MIYAKE, Tatuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
MIYAZAKI, Takeshige, Anjiyo-shi, Aichi-ken, JP
KAMIYA, Mitsutoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
ITO, Yoshiki, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
YAMADA, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

- (51) **F16H 61/14** (11) **1 452 781 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04002798.9 (22) 09.02.2004
- (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) 28.02.2003 JP 2003052366
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Getriebesteuerung*
• *Transmission control device, transmission control method and computer program product*
• *Dispositif et procédé de commande de transmission automatique*

- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Nobumoto, Hidetoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- Uesugi, Tatsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **F16H 61/22** (11) **1 452 782 A2**
F16H 59/02
- (25) En (26) En
- (21) 04075192.7 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 US 376713
- (54) • *Schalthebelvorrichtung für Automatgetriebe*
• *Shifter assembly for an automatic transmission*
• *Dispositif de levier de commande pour transmission automatique*
- (71) Teleflex Incorporated, 630 West Germantown Pike, Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) Koontz, Edward, Troy Michigan 48085, US
- (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **F16H 61/26** (11) **1 452 783 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04002641.1 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 DE 10307881
- (54) • *Baueinheit einer Schalteinrichtung und Verfahren zur Herstellung der Baueinheit*
• *Assembly of a switching device and process of making this assembly*
• *Ensemble d'un dispositif de couplage et procédé de fabrication de cet ensemble*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Maier, Waldemar, 91074 Herzogenaurach, DE
Kern, Roland, 91074 Herzogenaurach, DE
Rost, Günter, 91475 Lonnerstadt, DE
Besenbeck, Kurt, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 452 784 A1**
F16H 61/30 F16H 61/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290376.5 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 FR 0302142
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Schaltgetriebe*
• *Ratio selector apparatus for a change-speed vehicle gearbox*
• *Dispositif et selecteur de commande de boîte de vitesses*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Maillard, Jean Pierre, 78790 Septeuil, FR
Raoul, Michel, 78990 Elancourt, FR
- (74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s, S. 0267 TCR AVA 056 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt Cedex, FR

F16H 61/30 → (51) F16H 61/28

F16H 61/32 → (51) F16H 61/02

F16H 61/32 → (51) F16H 61/28

F16H 61/40 → (51) B60K 17/10

F16K 3/00 → (51) G01F 1/26

F16K 3/24 → (51) A61M 1/00

F16K 5/06 → (51) F16K 5/20

- (51) **F16K 5/20** (11) **1 452 785 A1**
F16K 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 04003704.6 (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) 27.02.2003 DE 10308793
- (54) • *Kugelhahn*
• *Ball valve*
• *Vanne à boisseau sphérique*
- (71) Flowserve Flow Control GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 2, 76275 Ettlingen, DE
- (72) Malischewsky, Dirk, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

F16K 15/16 → (51) F04B 39/10

F16K 25/00 → (51) F02M 21/02

F16K 31/00 → (51) H01L 41/09

F16K 31/02 → (51) F02M 47/02

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 452 786 A1**
F15B 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 04004006.5 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 DE 10308074
- (54) • *Proportionalmagnetventil*
• *Proportional magnetic valve*
• *Soupepe magnétique proportionnelle*
- (71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) Knecht, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
Polzin, Ulf, 70771 Leinfelden, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F16K 31/06 → (51) F02M 21/02

- (51) **F16K 31/42** (11) **1 452 787 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03100490.6 (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

- (54) • *Umkehrschieber*
• *Flow-reversing valve*
• *Tiroir d'inversion*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Heys, Malcolm, S., 8053 Bertrange, LU
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F16K 35/00 → (51) A61M 1/00

F16L 3/10 → (51) E21B 19/07
(51) **F16L 3/12** (11) **1 452 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004173.3 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 DE 10308125
(54) • *Klemmschelle*
• *Clamp*
• *Collier de serrage*
(71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lennestrasse
5, 45701 Herten, DE
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

F16L 3/24 → (51) F16B 7/04

F16L 11/04 → (51) B32B 27/34

F16L 11/127 → (51) B32B 27/34

(51) **F16L 19/00** (11) **1 452 789 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425131.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Sicherungsvorrichtung für Gewindeverbindungs-
steile von Rohren*
• *Threaded fastener locking device for connec-
tions of tubes*
• *Dispositif de blocage pour éléments de fixation
filetés pour tuyaux*
(71) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A., Localita
Pian di Parata, 16015 Casella (Genova), IT
(84) IT
(71) Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.,
Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE LU MC NL PT SE SK TR
(72) Mazzacano, Corrado, c/o F.I.P. Formatura, 16015
Casella (Genova), IT
Bisio, Andrea, c/o F.I.P. Formatura, 16015 Casella
(Genova), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16L 39/00** (11) **1 452 790 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002199.0 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 10305219
(54) • *Abdicht- und Verspannelement zum
Anschweißen an zwei lösbar zu verbindenden
Doppelrohrleitungen*
• *Sealing and clamping element to be welded
onto two double-walled pipes to obtain a
detachable connection of the two pipes*
• *Élément d'étanchéité et de serrage destiné à
être soudé sur deux tuyaux à double paroi
pour obtenir un raccord amovible des deux
tuyaux*
(71) Schlemenat, Alfred, Dörchen 2, 45701 Herten, DE
(72) Schlemenat, Alfred, 45701 Herten, DE

(51) **F16L 55/48** (11) **1 452 791 A1**
B05B 12/14
(25) De (26) De
(21) 04001548.9 (22) 26.01.2004
(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) 28.02.2003 DE 10309143
(54) • *Sensoreinrichtung an einer unter hoher Span-
nung stehenden Förderleitung*
• *Sensor device on a supply conduit under high
voltage*
• *Dispositif de détection sur une conduite de
transport sous haute tension*
(71) Eisenmann Lacktechnik KG, (Komplementär:
Eisenmann-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE
(72) Ucan, Aydin, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

(51) **F16L 59/065** (11) **1 452 792 A1**
E04B 1/80 C04B 14/06
(25) De (26) De
(21) 04003743.4 (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) 27.02.2003 DE 10308581
(54) • *Wärmedämmung für Unterwasser-Bauteile für
die Öl- und Gasförderung*
• *Thermal insulation for underwater components
conveying oil and gas*
• *Isolation thermique pour des composants
sous-marins transportant du pétrole et du gaz*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) Eyhorn, Thomas, 87452 Altusried, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH
Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737
München, DE

(51) **F16M 13/00** (11) **1 452 793 A1**
B60H 1/00 H02K 5/24
F04D 29/60 B29C 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04002777.3 (22) 09.02.2004
(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) 28.02.2003 FR 0302484
(54) • *Ausrüstungshalterung und ihr Formverfahren*
• *Equipment support with supporting ribs and its
molding method*
• *Pièce de support d'équipement comportant
des nervures de support et son procédé de
moulage*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand,
78321 La Verrière, FR
(72) Talaucher, Stéphane, 78830 Bonnelles, FR
Terranova, Gilbert, 78610 Le Perray en Yvelines,
FR

(51) **F17C 1/00** (11) **1 452 794 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003536.2 (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) 21.02.2003 US 371602

(54) • *Selbständige mobile Kraftstoffversorgungssta-
tion*
• *Self-contained mobile fueling station*
• *Station autonome et mobile d'alimentation en
fuel*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Eichelberger, Donald Paul, Macungie, PA 18062,
US
Farese, David John, Riegelsville, PA 18077, US
Cohen, Joseph Perry, Bethlehem, PA 18017, US
Colwell, Richard L., Macungie, PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 452 795 A2**
F21W 101/10 F21Y 101/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290247.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 FR 0301511
(54) • *Kfz-Scheinwerfer mit Leuchtdioden*
• *Vehicle headlamp with light emitting diodes*
• *Dispositif projecteur de véhicule automobile
équipé de diodes électroluminescentes*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
(72) Blusseau, Eric, 49000 Angers, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue
Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21S 8/10 → (51) B62J 6/02

F21S 8/10 → (51) H01L 33/00

(51) **F21S 11/00** (11) **1 452 796 A1**
F21V 17/02 F21V 14/04
A01G 9/24 A01G 7/04
(25) De (26) De
(21) 03000790.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zum gezielten und geregelten Aus-
leuchten von Orten jeglicher Art und zum Opti-
mieren der Lichtintensität*
• *Method for aimed and controlled illumination of
areas of any kind and for optimizing the light
intensity*
• *Procédé pour l'éclairage ciblé et réglé des
zones de tout type et pour optimiser l'inten-
sité lumineuse*
(71) Sommerfeld, Erwin, Am Verbindungsweg 51,
26188 Friedrichshafen, DE
Sommerfeld, Frank, Friedrichsfehner Strasse 2a,
26188 Friedrichshafen, DE
(72) Sommerfeld, Erwin, 26188 Friedrichshafen, DE
Sommerfeld, Frank, 26188 Friedrichshafen, DE

F21V 5/04 → (51) F21V 7/00

(51) **F21V 7/00** (11) **1 452 797 A1**
F21V 5/04 F21V 13/04
F21V 14/04
(25) En (26) En
(21) 04004221.0 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047790

- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
- (71) CATEYE Co., Ltd., 8-25 Kuwazu 2-chome Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Shoji, Masao, Minamikawachi-gun, Osaka, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **F21V 7/16** (11) **1 452 798 A2**
F21V 14/04 B60Q 1/076
- (25) En (26) En
- (21) 04004205.3 (22) 25.02.2004
- (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) 26.02.2003 JP 2003050096

- (54) • *Vorrichtung um die optische Achse eines Scheinwerfers abzulenken ohne Untersetzungsgetriebe*
• *Mechanism for deflecting headlamp optical axis without speed reduction gears*
• *Mechanisme de deflection de l'axe optique d'un projecteur sans engrenage réducteur de vitesse*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(72) Suzuki, Yuzuru, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP

Matsushita, Kunitake, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP

Belavsky, Sylvie, Les Ponts de Baillet 95560 Baillet en F., FR

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F21V 11/16 → (51) F21V 17/00

F21V 13/04 → (51) F21V 7/00

F21V 14/04 → (51) F21S 11/00

F21V 14/04 → (51) F21V 7/00

F21V 14/04 → (51) F21V 7/16

- (51) **F21V 17/00** (11) **1 452 799 A2**
F21V 17/16 F21V 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 04004196.4 (22) 25.02.2004
- (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) 26.02.2003 US 449982 P
07.05.2003 US 431087

- (54) • *Lichtblende mit Einsteckverbindung*
• *Push-in light shield*
• *Cache avec connexion d'insertion*

(71) Valeo Sylvania L.L.C., 1231 A Avenue North, Seymour, IN 47274, US

(72) Burke, Kevin G., Seymour Indiana 47274, US

(74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

F21V 17/00 → (51) B62J 6/02

F21V 17/02 → (51) F21S 11/00

F21V 17/16 → (51) F21V 17/00

F21V 19/00 → (51) H01R 33/09

- (51) **F21V 21/38** (11) **1 452 800 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03026955.9 (22) 25.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 JP 2003051262

- (54) • *Hebevorrichtung mit Stabilisierungsmittel für den Lasträger*
• *Hoisting apparatus with horizontal stabilizing means for a load holder*
• *Appareil de levage comprenant des moyens de stabilisation pour le porte-charges*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(72) Hayashi, Kenichiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

Shimizu, Toshiyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 29/02 → (51) G02B 23/12

F21W 101/10 → (51) F21S 8/10

F21Y 101/02 → (51) F21S 8/10

- (51) **F23B 1/16** (11) **1 452 801 A1**
F23L 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 04002105.7 (22) 31.01.2004
- (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) 28.02.2003 DE 10308695

- (54) • *Vorrichtung zur Beheizung eines wärmetechnischen Gerätes mit festem, schüttfähigem Brennstoff*
• *Heating Apparatus for Solid Bulk Fuel*
• *Appareil de chauffage pour combustible solide en vrac*

(71) Georg Fischer GmbH & Co. KG, Heidenheimer Str. 63, 89312 Günzburg, DE

(72) Fischer, Georg, 89312 Günzburg, DE

Walz, Joachim, 89312 Günzburg, DE

(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

- (51) **F23D 11/38** (11) **1 452 802 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04251016.4 (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 HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 372889

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung einer Gasturbinenbrennkammer*
• *Methods and apparatus for washing gas turbine engine combustors*
• *Méthode et appareil de nettoyage d'une chambre de combustion de turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Ogden, Paul James, Mason, Ohio 45040, US

Young, Craig Douglas, Maineville, Ohio 45039, US

Visse, Steven Clayton, Loveland, Ohio 45140, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23D 14/48** (11) **1 452 803 A1**
F23D 14/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 02786016.2 (22) 03.12.2002
- (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) JP 2002/012633 03.12.2002

(87) WO 2003/048641 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 JP 2001370748

- (54) • *EINZELLOCHDÜSE AUS QUARZGLAS UND MEHRLOCHBRENNERKOPF AUS QUARZGLAS ZUR ZUFÜHRUNG VON FLUID*
• *QUARTZ GLASS SINGLE HOLE NOZZLE AND QUARTZ GLASS MULTI-HOLE BURNER HEAD FOR FEEDING FLUID*
• *BUSE A TROU UNIQUE EN VERRE DE QUARTZ ET TETE DE BRULEUR A TROUS MULTIPLES EN VERRE DE QUARTZ POUR L'APPORT DE FLUIDE*

(71) Atock Co., Ltd., 2952, Fuchigashira-cho, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP

Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) MIZUNO, Toru, c/o ATOCK Co., Ltd., Fukushima Fac., Iwase-gun, Fukushima 969-0401, JP

YANASE, Ichiro, Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP

KIM, Hyung-Bae, Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tokyo 160-0023, JP

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

F23D 14/58 → (51) F23D 14/48

F23L 1/02 → (51) F23B 1/16

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 452 804 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04002869.8 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10307247

- (54) • *Einrichtung zum Absaugen von Abluft eines Elektrowärmegeäts und Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Device for extracting gases of an electrical heater and method for operating the same*
• *Dispositif d'aspiration de gaz d'un appareil de chauffage électrique et procédé pour son fonctionnement*

(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE

(72) Schönemann, Konrad, 75056 Sulzfeld, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F24D 11/02 → (51) F25B 5/02

- (51) **F24D 19/08** (11) **1 452 805 A1**
B01D 19/00
- (25) Fi (26) En
- (21) 04396012.9 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 FI 20030307

- (54) • *Anlage und Verfahren zum entgasen von Flüssigkeiten*

- Apparatus and method for degasifying liquid
 - Procédé et appareil pour dégazer des liquides
- (71) Tekno-Innovaatio Oy, Puistomäenkatu 51, 20810 Turku, FI
- (72) Kärkkäinen, Aatos, 20810 Turku, FI
- (74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **F24H 1/00** (11) **1 452 806 A1**
F02G 5/04

- (25) Ja (26) En
(21) 02788698.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012539 29.11.2002
(87) WO 2003/048651 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369357

- (54) • ABHITZESYSTEM
• EXHAUST HEAT RECOVERY SYSTEM
• SYSTEME DE RECUPERATION DE LA CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT
- (71) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) WATANABE, Kenji, The Tokyo Electric Power Co., Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510, JP
ITO, Tomonari, The Tokyo Electric Power Co., Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F24H 1/00** (11) **1 452 807 A1**
F02G 5/04 F02C 6/18

- (25) Ja (26) En
(21) 02788699.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012540 29.11.2002
(87) WO 2003/048652 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369354
03.12.2001 JP 2001369355

- (54) • ABHITZESYSTEM
• EXHAUST HEAT RECOVERY SYSTEM
• SYSTEME DE RECUPERATION DE REJETS DE CHALEUR
- (71) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) WATANABE, Kenji, c/o The Tokyo Elec. Power Co. Inc, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510, JP
ITO, Tomonari, c/o The Tokyo Elec. Power Co. Inc, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F25B 1/00 → (51) F25B 49/02

(51) **F25B 5/02** (11) **1 452 808 A2**
F25B 29/00 F24D 11/02

- (25) De (26) De
(21) 03450180.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 AT 1002003 U

- (54) • Kühl-und Heizanlage
• Cooling and heating system
• Système de refroidissement et de chauffage
- (71) M-TEC Mittermayr GmbH, 4122 Arnreit 29, AT
- (72) Mittermayr, Karl, 4122 Arnreit 29, AT

- Mittermayr, Klemens, 4122 Arnreit 29, AT
Mittermayr, Dominik, 4122 Arnreit 29, AT
Lackner, Johannes, 4171 St. Peter am Wimberg, AT

- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

F25B 29/00 → (51) F25B 5/02

F25B 41/06 → (51) F25B 49/02

(51) **F25B 49/02** (11) **1 452 809 A1**
F25B 1/00 F25D 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02779949.3 (22) 30.10.2002
(84) DE FR GB IT

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011324 30.10.2002
(87) WO 2003/038352 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336602

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) NONAKA, Hikaru, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
HIRAI, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
UENOYAMA, Yoshihiko, Takatsuki-shi, Osaka 569-0826, JP
SAKUMA, Tsutomu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885, JP
SARUTA, Susumu, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
HASHIMOTO, Shoji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012, JP
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **1 452 810 A1**
F25B 41/06 B60H 1/32

- (25) En (26) En
(21) 03100509.3 (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

- (54) • Verfahren zur Steuerung des Abgabedruckes in einem überkritischen Kältekreislaufsystem
• Method for controlling the head pressure in a transcritical refrigeration system
• Méthode pour régler la pression de refoulement dans un système de réfrigération à cycle transcritique

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) PAOLILLO, Giorgio, 20133 MILANO, IT
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F25D 23/00 → (51) F25B 49/02

(51) **F25D 23/06** (11) **1 452 811 A2**
B05B 7/08 B05C 5/02

- (25) En (26) En
(21) 04001911.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 IT PN20030016

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Aufbringung von Verdampfern auf eine bereits geformte Kühlschrankinnenverkleidung
• Apparatus and method for the application of evaporators on already formed refrigerator liners
• Dispositif et procédé pour l'application d'évaporateurs sur un revêtement intérieur de réfrigérateur déjà formé

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Cricchi, Gianluca, 50126 Firenze, IT
- (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **F27B 14/10** (11) **1 452 812 A1**
C04B 35/101

- (25) Ja (26) En
(21) 02780089.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011873 14.11.2002
(87) WO 2003/042617 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001351583
16.11.2001 JP 2001351584
- (54) • SCHMELZTIEGEL ZUM SCHMELZEN EINER SELTENERDELEMENTLEGIERUNG UND SELTENERDELEMENTLEGIERUNG
• CRUCIBLE FOR MELTING RARE EARTH ELEMENT ALLOY AND RARE EARTH ELEMENT ALLOY
• CREUSET POUR FUSION D'UN ALLIAGE D'ÉLÉMENTS DE TERRE RARE ET ALLIAGE D'ÉLÉMENTS DE TERRE RARE
- (71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ
- (72) HASHIMOTO, T. Magnetic Materials Research Center, Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP
MATSUMOTO, F. Takefu Plant, Shin-Etsu Chemical Co., Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP
MINOWA, T. Magnetic Materials Research Center, Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F27D 23/02** (11) **1 452 813 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04101059.6 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK

- (30) 10.09.1999 US 394377
- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zum On-line Explosiv-Entschlacken
• Device, system and method for on-line explosive deslagging
• Dispositif, système et méthode pour la décrassage par explosion d'une installation en fonctionnement
- (71) NorthAmerican Industrial Services, Inc. (NAIS), 1240 Saratoga Road, Ballston Spa, NY 12020, US
- (72) Zilka, Francis, Ballston Spa, NY 12020, US
Zilka, Timothy, Saragota, NY 12866, US
Prouty, Kurt, Norwell, MA 02061, US
Howard, Donald, Ballston Spa, NY 12020, US
Scaringe, Christopher, Cohoes, NY 12047, US
Youngs, William, Delmar, NY 12054, US
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 99948147.6 / 1 216 391

(51) **F28D 1/053** (11) **1 452 814 A1**
F28F 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 02802694.6 (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
(86) JP 2002/008846 30.08.2002
(87) WO 2003/040640 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343077
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND ROHR FÜR WÄR-
METAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER AND TUBE FOR HEAT
EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET TUBE POUR
ECHANGEUR THERMIQUE*
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza
Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Ohsato-
gun, Saitama 360-0193, JP
(72) TAKANO, Akihiko, Zexel Valeo Climate Control
Corp, Oossato-gun, Saitama 360-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 452 815 A1**
F28F 9/02 F28F 9/04
(25) De (26) De
(21) 03012311.1 (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
(30) 25.02.2003 DE 10308015
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat Exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Möller, Stefan, 81669 München, DE
(74) Gellner, Bernd, Dr., et al, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,
DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 452 816 A2**
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 04000568.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 DE 10304733
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Plate heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine/Wisconsin 54403-2552, US
(72) Glück, Rainer, Dipl.-Ing.(FH), 72072 Tübingen, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH
Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 452 817 A1**
F28F 9/02 F28F 9/04
(25) De (26) De
(21) 04001347.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10308015
28.05.2003 EP 03012311
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Möller, Stefan, 81671 München, DE
Aigner, Herbert, 84549 Engelsberg, DE
Engl, Gabriele, Dr., 81373 München, DE
Hecht, Thomas, 82131 Gauting, DE
Süssmann, Wolfgang, 81479 München, DE
Wanner, Alfred, Dr., 82041 Deisenhofen, DE
(74) Gellner, Bernd, Dr., et al, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,
DE

(51) **F28F 1/00** (11) **1 452 818 A1**
F28F 9/18 F28F 9/14
F28F 9/12 F28F 9/16
(25) Cs (26) En
(21) 04466004.1 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 CZ 20030570
(54) • *Rohrbündel für einen Wärmetauscher*
• *A tube heating body*
• *Faisceau de tubes pour un échangeur de cha-
leur*
(71) Beran, Jan, Techov 256, 678 01 Blansko, CZ
(72) Beran, Jan, 678 01 Blansko, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Dipl.-Ing., Cejl 38, 602 00 Brno,
CZ

(51) **F28F 1/32** (11) **1 452 819 A1**
B21D 53/08
(25) Ja (26) En
(21) 02802732.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011642 08.11.2002
(87) WO 2003/040642 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344455
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE
DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Gac Corporation, 1000, Ohaza Toyoshina,
Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano
399-8286, JP
(72) TSUJI, Masanori, c/o GAC CORPORATION,
Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
MAEZAWA, Takahide, c/o GAC CORPORATION,
Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **F28F 9/00** (11) **1 452 820 A2**
F01P 3/18
(25) De (26) De
(21) 04002114.9 (22) 31.01.2004
(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) 21.02.2003 DE 10307488
(54) • *Kühlaggregat*
• *Cooling device*
• *Appareil de refroidissement*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) Kalbacher, Klaus, Dipl.-Ing., 72414 Rangendingen,
DE

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH
Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE
F28F 9/02 → (51) F28D 9/00
F28F 9/04 → (51) F28D 9/00
F28F 9/12 → (51) F28F 1/00
F28F 9/14 → (51) F28F 1/00
F28F 9/16 → (51) F28F 1/00
F28F 9/18 → (51) F28D 1/053
F28F 9/18 → (51) F28F 1/00

(51) **F28F 21/06** (11) **1 452 821 A1**
F28F 25/08
(25) De (26) De
(21) 03004187.5 (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
AL LT LV MK RO
(54) • *Einbauten in Kühltürmen*
• *Packing element for cooling towers*
• *Éléments de garnissage pour tours de refroi-
dissement*
(71) Balcke-Dürr GmbH, Hans-Joachim-Balcke-Strasse,
46049 Oberhausen, DE
(72) Kienböck, Martin, Dipl.-Ing, 40883 Ratingen, DE
Podhorsky, Miroslav, Dr., 40882 Ratingen, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80366 München,
DE

F28F 25/08 → (51) F28F 21/06
(51) **F41C 3/04** (11) **1 452 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251177.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Einsatz für eine Waffennachbildung*
• *An insert for a replica gun*
• *Pièce rapportée dans une réplique d'arme à feu*
(71) Webley & Scott International Limited, Frankley
Industrial Park, Tay Road, Rubery, Rednal,
Birmingham B45 0PA, GB
(72) Pickering, David, East Grinstead, West Sussex, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F41C 3/04** (11) **1 452 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256407.2 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 EP 03251177
(54) • *Einsatz für eine Waffennachbildung*
• *An insert for a replica gun*
• *Pièce rapportée dans une réplique d'arme à feu*
(71) Webley & Scott International Limited, Frankley
Industrial Park, Tay Road, Rubery, Rednal,
Birmingham B45 0PA, GB
(72) Pickering, David, East Grinstead, West Sussex, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F42B 3/12** (11) **1 452 824 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100152.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 AT 2832003
(54) • *Heizelement zum Zünden von pyrotechnischen Ladungen*
• *Heating element for initiating pyrotechnic charges*
• *Élément chauffant pour amorcer des charges explosives*
(71) Hirtenberger-Schaffler Automotive Zünder GesmbH, Leobersdorferstrasse 33, 2552 Hirtenberg, AT
(72) Forsthuber, Markus, 2512 Oyenhausen, AT
Hatzl, Robert, 2601 Eggendorf/Siedlung Maria Theresia, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weiburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

(51) **F42C 17/04** (11) **1 452 825 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028938.3 (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) 26.02.2003 CH 2982003
(54) • *Verfahren zur Programmierung der Zerlegung von Projektilen und Rohrmaschinen mit Programmiersystem*
• *Method for programming the destruction of a projectile and gun equipped with a programming system*
• *Méthode pour programmer la détonation d'un projectile et canon équipé d'un système de programmation*
(71) Oerlikon Contraves Pyrotec AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) Ettmüller, Peter, 8184 Bachenbülach, CH
Münzel, Klaus, 5313 Klingnau, CH
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01B 5/20** (11) **1 452 826 A2**
G01B 5/28
(25) En (26) En
(21) 04004372.1 (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) 27.02.2003 JP 2003051141
(54) • *Kontaktmessvorrichtung*
• *Contact measuring instrument*
• *Dispositif mesureur à contact*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Hama, Nobuyuki, Kure-shi Hiroshima 321-0723, JP
Okamoto, Ichirou, Kure-shi Hiroshima 321-0723, JP
Tanada, Hideo, Kure-shi Hiroshima 321-0723, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01B 5/28 → (51) G01B 5/20

(51) **G01B 7/02** (11) **1 452 827 A2**
G01B 7/14
G01R 33/02

(25) De (26) De
(21) 04001547.1 (22) 26.01.2004
(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) 28.02.2003 DE 10309142
(54) • *Positionsdetektor für ein in einem Rohr bewegtes Teil*
• *Position detector for a part movable in a tube*
• *Captur de position pour une partie mobile dans un tube*
(71) Eisenmann Lacktechnik KG, (Komplementär: Eisenmann-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Ucan, Aydin, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

G01B 7/14 → (51) G01B 7/02

(51) **G01B 7/30** (11) **1 452 828 A2**
G01D 5/245
G01D 5/249
(25) De (26) De
(21) 04002131.3 (22) 02.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10308683
(54) • *Multiturn-Drehgeber*
• *Multiturn rotary encoder*
• *Codeur de rotation multitour*
(71) Stegmann GmbH & Co. KG, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Stobbe, Willibald, 78166 Donaueschingen, DE
Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01B 13/10** (11) **1 452 829 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274908.1 (22) 05.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/010635 05.12.2001
(87) WO 2003/048683 2003/24 12.06.2003
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR MESSUNG DER FORM EINES LOCHS*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING SHAPE OF HOLE*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT DE MESURE DE FORME DE TROU*
(71) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8515, JP
(72) Sawafuji, Susumu, c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-8515, JP
Tomoda, Masahiro, c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-8515, JP
Nakajima, Kazuo, c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-8515, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **G01C 19/04** (11) **1 452 830 A1**
F03G 3/08

(25) Es (26) Fr
(21) 02779585.5 (22) 11.10.2002
(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) ES 2002/000482 11.10.2002
(87) WO 2003/042632 2003/21 22.05.2003
(30) 17.10.2001 ES 200102290
(54) • *GYROSKOPISCHES STELLGLIED*
• *GYROSCOPIC ACTUATOR*
• *VERIN GYROSCOPIQUE*
(71) Ingeniería Diseno Y Analisis, S.L., C/ Ibiza, 37 8oC, E-28009 Madrid, ES
(72) GUERRERO PADRON, Juan, Jose, E-28009 Madrid, ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, et al, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

(51) **G01C 21/36** (11) **1 452 831 A1**
G08G 1/09
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 03004127.1 (22) 26.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Sicherheitsverfahren für ein Fahrsicherheitsunterstützungssystem*
• *Security method for vehicle safe driving support system*
• *Procédé de sécurité pour un système de support de la sécurité de conduite*
(71) Director General of National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, 1, Asahi, Tsukuba City, Ibaraki Prefecture 305-0804, JP
(72) Komada, Makio, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ishizaka, Makoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Masateru, Kanagawa 226-0003, JP
Kurata, Ryoichi, Tokyo 165-0032, JP
Maeda, Masato, Minato-ku, Tokyo 108-8011, JP
(74) Schulze Horn & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

G01D 5/14 → (51) G01B 7/02

G01D 5/14 → (51) G01D 5/245

G01D 5/16 → (51) G01D 5/245

(51) **G01D 5/165** (11) **1 452 832 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100070.4 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10308958
(54) • *Magnetisch passiver Positions-Sensor, Verfahren zur Fertigung des magnetisch passiven Positions-Sensors*
• *Magnetically passive position sensor and method for producing the sensor*
• *Captur de position magnétiquement passif et procédé de fabrication du capteur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pauer, Bernd, 65817, Eppstein, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **1 452 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003883.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 JP 2003048595

(54) • *Drehgeber*
• *Rotary encoder*
• *Codeur rotatif*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-0045, JP

Imai, Keisuke, Room 10-206, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **1 452 834 A1**
G01P 3/44 G01D 5/14
G01D 5/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290334.4 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0302304

(54) • *Drehwinkelgeber*
• *Rotation sensor*
• *Capteur de rotation magnétique*

(71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE

(72) Niarfeix, Francois, 37390 Cerelles, FR

(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G01D 5/245 → (51) G01B 7/30**G01D 5/249** → (51) G01B 7/30

(51) **G01D 5/347** (11) **1 452 835 A1**
G01D 11/02 G01P 3/44
(25) De (26) De

(21) 03027673.7 (22) 03.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 DE 10308194

(54) • *Winkelmessgerat mit abgedichtetem Wälzlager*
• *Angular encoder with sealed roller bearing*
• *Dispositif de mesure d'angles avec palier  roulement étanche*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) Angerpointner, Ludwig, 81247 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 452 836 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003455.5 (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) 27.02.2003 DE 10308440

(54) • *Vorrichtung zum Messen des Drehwinkels*
• *Angular displacement sensing apparatus*
• *Appareil pour détecter le déplacement angulaire*

(71) Stegmann GmbH & Co. KG, Durrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Siraky, Josef, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01D 11/02 → (51) G01D 5/347**G01D 18/00** → (51) B62D 15/02**G01D 21/02** → (51) B62D 15/02

(51) **G01F 1/26** (11) **1 452 837 A1**
G01F 1/28 G01F 15/00
F16K 3/00

(25) It (26) En

(21) 04075561.3 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 IT MI20030353

(54) • *Ventil zum Regulieren und Messen des Durchflusses eines Fluids*
• *Valve for regulating and measuring the flow rate of a fluid*
• *Vanne pour le réglage et la mesure du débit d'un liquide*

(71) Watts Cazzaniga S.P.A., Via della Mostra 3, Bolzano, IT

(72) Motta, Renato, Biassono, IT

(74) Spiess, Fritz, Unterkunkhofen, CH

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

G01F 1/28 → (51) G01F 1/26

(51) **G01F 1/684** (11) **1 452 838 A2**
G01F 1/692

(25) En (26) En

(21) 04003614.7 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 JP 2003049181

(54) • *Thermischer Durchflussmesser*
• *Thermal flow rate sensor*
• *Debitmetre thermique*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(74) Nakada, Keiichi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Horie, Junichi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les autres inventeurs ont renoncé  leur désignation

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01F 1/692 → (51) G01F 1/684**G01F 15/00** → (51) G01F 1/26

(51) **G01F 23/04** (11) **1 452 839 A2**
(25) En (26) En

(21) 04251102.2 (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 HR LT LV MK

(30) 26.02.2003 GB 0304376

(54) • *Vorrichtung zur lstandsmessung*
• *Oil level measurement apparatus*
• *Dispositif de mesure de niveau d'huile*

(71) Nissan Technical Center Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) Palomo, Angel, c/o Nissan Technical Centre EU S.A., S/n, 28044 Madrid, ES

Trapero, Fernando, c/o Nissan Technical Centre, S/n, 28044 Madrid, ES

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G01F 23/26** (11) **1 452 840 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04290400.3 (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) 26.02.2003 FR 0302345

(54) • *Fuhlstandmessgerat für einen Kraftstofftank und System zum Messen der Kraftstoffmenge im Tank*

• *Level gauge for a fuel tank and system for measuring the mass of the fuel in the tank*

• *Jauge de mesure de niveau de carburant dans un réservoir et système de mesure de la masse de combustible dans ce réservoir*

(71) Intertechnique, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR

(72) Hauzeray, Sylvain, c/o Intertechnique, 78373 Plaisir Cedex, FR

(74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01F 23/36** (11) **1 452 841 A2**
(25) De (26) De

(21) 04100066.2 (22) 12.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 DE 10308957

(54) • *Fullstandsgeber für einen Kraftstofftank eines Kraftfahrzeugs*

• *Level indicator for a vehicle fuel tank*

• *Indicateur de niveau pour réservoir de carburant d'un véhicule*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pauer, Bernd, 65817 Eppstein, DE

Rumpf, Bernd, 61130 Nidderau, DE

G01G 19/50 → (51) A61B 5/053

(51) **G01J 3/51** (11) **1 452 842 A1**
G01R 31/26

(25) En (26) En

(21) 04090056.5 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 US 450033 P

(54) • *Modul zur Messung der Farbe und Intensität eines lichtemittierenden Bauelements mittels eine automatische Prufeinrichtung*
• *Color and intensity measuring module for test of light emitting components by automated test equipment*

• *Module de mesure de la couleur et de l'intensité pour tester des composants lumineux  l'aide d'un équipement automatise*

- (71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US
(72) Rogers, David P., Clifton Park New York 12065, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01J 5/08 → (51) G03G 15/20

- (51) **G01K 15/00** (11) **1 452 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028558.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10307933
(54) • *Kalibriervorrichtung sowie Ofen*
• *Calibrating device and oven*
• *Dispositif d'étalonnage et four*
(71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Feichtinger, Heinrich, Prof.Dr.Ing., 8132 Hinteregg, CH
Jussel, Rudolf, 6806 Feldkirch-Tosters, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 452 844 A1**
H01L 21/00 B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03029915.0 (22) 29.12.2003
(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) 26.02.2003 US 375645
(54) • *Drucksensor mit epitaktischer Dichtung (episeal)*
• *Epitaxial seal (episeal) pressure sensor*
• *Capteur de pression avec un joint d'étanchéité epitaxial (episeal)*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lutz, Markus, Palo Alto, Ca 94306, US
Partridge, Aaron, Palo Alto, CA 94301, US

- (51) **G01L 9/06** (11) **1 452 845 A2**
G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 04250889.5 (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) 28.02.2003 GB 0304597
(54) • *Druckmesssystem*
• *Pressure measurement system*
• *Système de mesure de pression*
(71) Plastech Thermoset Tectonics Limited, Manufacturing Technology Centre, Chilsworthy Beam, Gunnislake, Cornwall PL18 9AT, GB
(72) Harper, Alan Roger, Gunnislake Cornwall PL18 9AT, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

G01L 17/00 → (51) B60C 23/04

G01L 19/14 → (51) G01L 9/06

- (51) **G01M 3/26** (11) **1 452 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803931.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012295 26.11.2002
(87) WO 2003/046502 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360182
(54) • *DRUCKMESSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
• *PRESSURE MEASURING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION*
(71) AIM Tech Co., Ltd., 26-1, Hanatae 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-2118, JP
(72) ARIMA, Shinichiro, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-2118, JP
UEDA, Noboru, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8006, JP
TAIRA, Hideo, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0918, JP
OObUCHI, Keishi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0862, JP
TORIGOE, Ippei, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0910, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

G01M 11/00 → (51) G01N 21/15

- (51) **G01M 15/00** (11) **1 452 847 A2**
F02D 41/12 F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 04003438.1 (22) 16.02.2004
(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) 26.02.2003 DE 10308507
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung des Abwürgens einer Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus for detecting the stalling of an internal combustion engine*
• *Procédé et appareil de détection du calage d'un moteur à combustion interne*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Wand, Jörg, D-85386 Eching, DE

- (51) **G01M 15/00** (11) **1 452 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450033.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 AT 1302003 U
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Antriebsmotorprüfstandes*
• *Method for controlling an engine testing bed*
• *Méthode de commande d'un banc d'essai pour moteur*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Langthaler, Peter, 4048 Puchenau, AT
Grünbacher, Engelbert, 4840 Vöcklabruck, AT
Kokal, Helmut, 8503 St. Josef, AT
Steinmaurer, Gerald, 4600 Wels, AT
del Re, Luigi, 4040 Linz, AT
(74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Europäischer Patentvertreter, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

- (51) **G01N 1/38** (11) **1 452 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100489.8 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Lösungen und/oder Verdünnungen im Labor*
• *Apparatus and method for the preparation and/or dilution of solutions in the lab*
• *Appareil et méthode pour la préparation et/ou la dilution de solutions au laboratoire*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Appoldt, Yvonne, 8051 Zürich, CH
Burmeister, Jörg, 8053 Zürich, CH
Kläy, Matthias, 8640 Rapperswil, CH

- (51) **G01N 13/02** (11) **1 452 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003583.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10308198
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Oberflächenspannung nach Blasendruckmethode*
• *Method and device for determining surface tension by the bubble pressure method*
• *Méthode et dispositif pour détermination de tensions superficielles par bullage*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bicker, Rainer, 33334 Gütersloh, DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE
Müller, Helge, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **G01N 21/15** (11) **1 452 851 A1**
G01M 11/00 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 04075557.1 (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 PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 EP 03075548
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Oberflächenkontamination eines Teils eines Lithographischen Apparatus*
• *Method and device for measuring contamination of a surface of a component of a lithographic apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la mesure de la contamination d'une surface d'un élément d'un appareil lithographique*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Kurt, Ralph, 5655 CG Eindhoven, NL
van Beek, Michael Cornelis, 5646 HX Eindhoven, NL
Duissterwinkel, Antonie Ellert, 2612 EC Delft, NL
Kieft, Erik René, 5631 KK Eindhoven, NL
Meiling, Hans, 5581 GL Waalre, NL
Mertens, Bastiaan Matthias, 2517 RK Den Haag, NL
Moors, Johannes Hubertus Josephina, 5709 MT Helmond, NL
Stevens, Lucas Henricus Johannes, 5658 EE Eindhoven, NL

Wolschrijn, Bastiaan Theodoor, 1059 AM Amsterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 21/71 → (51) C21C 5/46

G01N 21/95 → (51) G01R 31/308

G01N 24/10 → (51) G01R 33/60

(51) **G01N 27/00** (11) **1 452 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004517.3 (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

(54) • *Biosensor mit hoher Auflösung*
• *High resolution biosensor system*
• *Biocapteur à haute résolution*
(71) ANT Technology Co., Ltd., 3F, 263 Hsin Yi Road, Sec 4, Taipei, TW
(72) Chang, I-Nan, Taipei, TW
Lo, Chung Chih, Taipei, TW
Chen, Wu Chin, Taipei, TW
Chen, Yen-Wen, Taipei, TW
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/16** (11) **1 452 853 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803117.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011875 14.11.2002
(87) WO 2003/042678 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001350021
09.10.2002 JP 2002295794
09.10.2002 JP 2002295795
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(71) Riken Keiki Co., Ltd., 7-6, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
(72) OTANI, Seiichi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
NAKAMURA, Yukio, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
FURUSATO, Mamoru, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 27/22 → (51) G01N 33/543

G01N 27/26 → (51) G01N 27/327

(51) **G01N 27/327** (11) **1 452 854 A1**
G01N 27/26 G01N 27/416
(25) Ja (26) En
(21) 02781813.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012035 18.11.2002
(87) WO 2003/044514 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001355324
(54) • *FEHLERBEURTEILUNGSVERFAHREN ZUR ANALYSE UND ANALYSEGERÄT*
• *FAIL JUDGING METHOD FOR ANALYSIS AND ANALYZER*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE DEFALLANCE AUX FINS D'UNE ANALYSE ET ANALYSEUR ASSOCIE*

(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORITA, Yoshimitsu, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
SHINNO, T., Matsushita Kotobuki Electronic Ind Ltd, Onsen, Ehime 791-0395, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **1 452 855 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02785934.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011819 13.11.2002
(87) WO 2003/042681 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 JP 2001349066
20.06.2002 JP 2002180363
(54) • *GASSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GAS SENSOR, AND PRODUCTION METHOD FOR GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE GAZ*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
(72) HATTORI, Akiyoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8297, JP
MACHII, Nobuyuki, Komagane-shi, Nagano 399-4117, JP
HORI, Yoshihiro, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
WAKITA, Katsuya, Nara-shi, Nara 631-0074, JP
SASABE, Shigeru, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
AKEYAMA, Yukako, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
WADA, Tomoko, Yamaguchi 752-0976, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 452 856 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786000.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/012607 02.12.2002
(87) WO 2003/048756 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 JP 2001371058
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamamoto, Tomohiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Hasegawa, Miwa, Ako-gun Hyogo 678-1205, JP
Miyamoto, Yoshiko, Suita-shi, Osaka 565-0821, JP
Yoshioka, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **1 452 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803111.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011809 12.11.2002
(87) WO 2003/042680 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 JP 2001349068
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Miwa, Ako-gun, Hyogo 678-1205, JP
YAMAMOTO, Tomohiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
IKEDA, Shin, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
YOSHIOKA, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01N 27/38** (11) **1 452 858 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004666.6 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.03.2003 DE 10309022
(54) • *Verfahren zum Reinigen von Elektrodenoberflächen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for cleaning the surface of electrodes and corresponding device*
• *Appareil et procédé pour nettoyer la surface d'électrodes*
(71) Dr.-A. Kuntze GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7a, 40668 Meerbusch-Lank, DE
(72) Scheffold, Christoph, 41844 Wegberg, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 452 859 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019971.5 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 DE 10308394
27.02.2003 DE 10308395
(54) • *Verfahren und Sensorelement zur Bestimmung eines Gases in einem Gasgemisch*
• *Method and sensing element for measuring a gas in a gas mixture*
• *Dispositif et procédé de détermination de la concentration d'un gaz dans un mélange gazeux*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Cramer, Berndt, 71229 Leonberg, DE
Schumann, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
Ochs, Thorsten, 71701 Schwieberdingen, DE
Schichlein, Helge, 76137 Karlsruhe, DE
Thiemann-Handler, Sabine, 70435 Stuttgart, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 452 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019972.3 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 10308394
27.02.2003 DE 10308395
(54) • *Sensorelement und Verfahren zur Bestimmung von Ammoniak*
• *Sensing element for measuring ammonia and corresponding method*
• *Dispositif et procédé pour la détermination de l'ammoniac*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schichlein, Helge, 76137 Karlsruhe, DE
Thiemann-Handler, Sabine, 70435 Stuttgart, DE
Ochs, Thorsten, 71701 Schwieberdingen, DE
Schumann, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 452 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001971.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022561
19.12.2003 JP 2003422905
(54) • *Gerät zur Detektion der Gaskonzentration*
• *Gas concentration detecting apparatus*
• *Appareil pour détecter la concentration de gaz*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Suzuki, Toshiyuki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Kurokawa, Eiichi, 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) **G01N 27/414** (11) **1 452 862 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100809.5 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10308882
(54) • *Gassensitiver Feldeffekttransistor mit einer gassensitiven Schicht und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Gas sensitive field effect transistor comprising a gas sensitive layer and method of producing the same*
• *Transistor à effet de champ sensible aux gaz comprenant une couche sensible aux gaz et procédé de fabrication de ladite couche*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Delleman, Jean-Philippe, 81825, München, DE
Fleischer, Maximilian, 85635, Höhenkirchen, DE
Lampe, Uwe, 21614, Buxtehude, DE
Meixner, Hans, 85540, Haar, DE
Pohle, Roland, 85570, Herdweg, DE
Simon, Elfriede, 80639, München, DE

G01N 27/416 → (51) G01N 27/327

(51) **G01N 27/90** (11) **1 452 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251060.2 (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) 28.02.2003 US 376517
(54) • *Innere Wirbelstromuntersuchung*
• *Internal eddy current inspection*
• *Inspection interne par des courants de Foucault*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Field, Michael Wayne, Loveland, Ohio 45140, US
Dierdorf, Jon Russel, Okeana, Ohio 45053, US
Johnson, James Michael, Kennewick, Washington 99336, US
Dziech, Michael Leonard, Cincinnati, Ohio 45236, US
Mellors, Anthony William, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 30/60** (11) **1 452 864 A1**
B01D 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 02783671.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012455 28.11.2002
(87) WO 2003/046545 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364677
(54) • *TRENNROHR*
• *SEPARATING PIPE*
• *TUBE DE SEPARATION*
(71) GI Sciences Incorporated, 22-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1130, JP
(72) Nyudo, Masahiko, c/o GL Sciences Inc., Fukushima-shi, Fukushima 960-8201, JP
Tahara, Mineo, c/o GL Sciences Inc., Fukushima-shi, Fukushima 960-8201, JP
(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

G01N 33/12 → (51) A61B 5/053

G01N 33/15 → (51) C12N 15/00

G01N 33/15 → (51) C12N 15/09

G01N 33/15 → (51) C12Q 1/26

(51) **G01N 33/48** (11) **1 452 865 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786010.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012623 03.12.2002
(87) WO 2003/048764 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370336
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRENNUNG VON BLUTSERUM ODER -PLASMA UND DIESE ENTHALTENDES GEFÄSS ZUR BLUTUNTERSUCHUNG*
• *COMPOSITION FOR BLOOD SERUM OR PLASMA SEPARATION AND VESSEL FOR BLOOD EXAMINATION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION DE SEPARATION DU SERUM OU DU PLASMA SANGUIN ET CONTENANT RENFERMANT LADITE COMPOSITION, UTILISES POUR L'EXAMEN DU SANG*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) ANRAKU, Hideo, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
OKAMOTO, Ryusuke, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) C12N 15/10

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/26

(51) **G01N 33/53** (11) **1 452 866 A1**
C12N 15/00 C12M 1/00
C12Q 1/68 G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 02772981.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010407 07.10.2002
(87) WO 2003/031972 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001310119
08.03.2002 JP 2002064350
(54) • *MESS-BOARD*
• *SENSING BOARD*
• *PLAQUE DE DETECTION*
(71) BML, Inc., 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
(72) NOMURA, Sachio, c/o General Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
KENMOTSU, Kazumi, c/o General Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
NAGANO, Makoto, c/o General Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
SAGEHASHI, Yukiko, c/o General Lab., BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
EGASHIRA, Toru, c/o General Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
KONDO, Masatoshi, c/o General Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/10

(51) **G01N 33/543** (11) **1 452 867 A1**
G01N 27/22 G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 03251110.7 (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
(54) • *DNA-spezifische Kapazitiver Affinitätssensor*
• *DNA specific capacity affinity sensor*
• *Capteur d'affinité de capacité spécifique à l'ADN*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakazato, Kazuo, Cambridge, CB2 2RP, GB
Mizuta, Hiroshi, Great Shelford, Cambridge CB2 5JW, GB
Kamahori, Masao, Kokubunji-shi, Tokyo 1850-0014, JP
Okano, Kazunori, Shiki-shi, Saitama Prefecture 253-0004, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G01N 33/566 → (51) C12N 15/10

G01N 33/576 → (51) C07K 16/10

G01N 33/577 → (51) C07K 16/42

(51) **G01N 33/68** (11) **1 452 868 A2**
C07B 61/00 C07K 1/04
(25) En (26) En
(21) 03075597.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • Verfahren zur Selektion eines potenziellen Arzneimittel
• Method for selecting a candidate drug compound
• Procédé pour sélectionner un médicament d'intérêt potentiel

(71) PEPSCAN SYSTEMS B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL

(72) Timmermann, Peter, 8212 DT Lelystad, NL
Meloan, Robert, Hans, 8231 AP Lelystad, NL
Beld, Joris, 8032 Zürich, CH

(74) Puijk, Wouter Cornelis, 8243 VZ Lelystad, NL
Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/68 → (51) C07K 16/42

G01N 33/68 → (51) C12N 15/10

(51) **G01N 35/10** (11) **1 452 869 A2**
B01L 3/14 B67B 7/00
B65D 41/00
(25) En (26) En
(21) 04004349.9 (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) 27.02.2003 DE 10308362

(54) • Vorrichtung zum automatischen Öffnen von Reagenzbehältern
• System for automatic opening of reagent vessels
• Dispositif pour ouvrir automatiquement des récipients pour réactifs

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Sattler, Stephan, 82319 Starnberg, DE

Dorn, Heiko, 68307 Mannheim, DE
Senftner, Gottfried, 68623 Lampertheim, DE
Erb, Hermann, 67136 Fussgoenheim, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

G01N 37/00 → (51) G01N 33/53

(51) **G01P 3/44** (11) **1 452 870 A1**
B60T 8/32 B60T 8/00
F16D 65/14 B60T 13/74
(25) En (26) En
(21) 04003342.5 (22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003047529

(54) • Elektrische Bremsanlage
• Electrically powered brake system
• Système de freinage électrique

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

(72) Ohtsuki, Hisashi, c/oNTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

Takaki, Masuo, c/oNTN Corporation, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

G01P 3/44 → (51) F16C 19/52

G01P 3/44 → (51) G01D 5/245

G01P 3/44 → (51) G01D 5/347

(51) **G01P 3/487** (11) **1 452 871 A2**
H01F 1/11
(25) En (26) En
(21) 04003985.1 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003047530

(54) • Magnetischer Stellungsgeber und damit ausgestattete Lageranordnung eines Radträgers
• Magnetic encoder and wheel support bearing assembly using the same
• Codeur magnétique et palier d'un ensemble de support de roue l'utilisant

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

(72) Nakajima, Tatsuo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

Oohira, Kouya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Matsui, Arito, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Murakami, Kazutoyo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **G01P 3/487** (11) **1 452 872 A2**
G01P 13/04

(25) En (26) En
(21) 04004546.0 (22) 27.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 JP 2003051580

(54) • Vorrichtung zur Erfassung einer Drehung
• Rotation detecting device
• Dispositif de détection de rotation

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) Shirai, Katsuyoshi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Taguchi, Kenichi, Toyota-shi Aichi-ken, JP

(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01P 3/50** (11) **1 452 873 A2**
(25) En (26) En

(21) 04075466.5 (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) 26.02.2003 US 373432

(54) • Lineargeschwindigkeitsaufnehmer und Verfahren zur Reduzierung der Nichtlinearität des Sensorausgangssignals

• Linear velocity sensor and method for reducing non-linearity of the sensor output signal
• Capteur de vitesse linéaire et méthode de réduction de la non-linéarité du signal de sortie du capteur

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Lin, Yingjie, El Paso, TX 79912, US
Thomson, Steven Douglas, El Paso, TX 79912, US
Palfenier, Samuel Roland, El Paso, TX 79912, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01P 13/04 → (51) G01P 3/487

(51) **G01R 13/02** (11) **1 452 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251022.2 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 US 374416

(54) • Oszilloskop mit Beschränkungskontrolle der Amplitudenbereichs- und Anzeigenparameter
• Oscilloscope that has constraint control for amplitude range and display parameters
• Oscilloscope contraint de contrôler les paramètres de la gamme d'amplitude et de la présentation des informations

(71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US

(72) Pickerd, John J., Hillsboro Oregon 97123, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 13/02** (11) **1 452 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251023.0 (22) 25.02.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 US 374914

(54) • Oszilloskop mit Beschränkungskontrolle der Zeitbasis- und Anzeigenparameter
• Oscilloscope that has constraint control for timebase and display parameters
• Oscilloscope contraint de contrôler les paramètres de la base de temps et de la présentation des informations

(71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US

(72) Pickerd, John J., Hillsboro, Oregon 97123, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 13/28** (11) **1 452 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251021.4 (22) 25.02.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 US 374872

(54) • Simultane Darstellung von lokal und entfernt aufgenommenen Wellenformen
• Simultaneous presentation of locally acquired and remotely acquired waveforms
• Présentation simultanée des formes d'onde acquises localement et acquises à distance

(71) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Zocchi, Donald A., Beaverton, Oregon 97008, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 15/18** (11) **1 452 877 A1**
H02M 7/00
(25) De (26) De
(21) 03405137.5 (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
(54) • *Kurzschlussdetektion in einer Umrichterschaltung*
• *Short-circuit detection in a converter*
• *Détection de court-circuit dans un convertisseur*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Knapp, Gerold, 5408 Ennetbaden, CH
Mauron, Pascal, 3982 Überstorf, CH
Stemmler, Christoph, 5402 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01R 15/20** (11) **1 452 878 A1**
G01R 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03004186.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Elektrisches Strommessgerät*
• *Electric current sensor*
• *Capteur de courant électrique*
(71) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUE LEM S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Lepine, Gérard, 74250 Peillonex, FR
De Loriol, Olivier, 01170 Gex, FR
Moret, Gilles, 74890 Fessy, FR
Chenavard, Thierry, 74930 Reignier, FR
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

G01R 19/00 → (51) G01R 15/20

(51) **G01R 19/32** (11) **1 452 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783748.3 (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 PT SE SI SK TR

(86) JP 2002/012667 03.12.2002
(87) WO 2003/048790 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368125
(54) • *STROMDETEKTIONSSCHALTUNG UND STELLGLIEDANSTEUERVORRICHTUNG*
• *CURRENT DETECTING CIRCUIT AND ACTUATOR DRIVING APPARATUS*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE COURANT ET DISPOSITIF COMMANDANT UN ACTIONNEUR*
(71) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(72) SATOH, Kiyokatsu c/o Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
KUROSU, Yasuo c/o Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

G01R 27/26 → (51) G01N 33/543

(51) **G01R 29/08** (11) **1 452 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004310.1 (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) 26.02.2003 JP 2003048913
(54) • *Vorrichtung zur Messung der spezifischen Absorptionsrate eines Radiokommunikationsapparats*
• *Apparatus for measuring specific absorption rate of radio communication apparatus*
• *Appareil de mesure du taux spécifique d'absorption d'un appareil de radiocommunication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ozaki, Akihiro, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP
Ogawa, Koichi, Hirakata-shi Osaka 573-1171, JP
Koyanagi, Yoshio, Ebina-shi Kanagawa 243-0405, JP
Saito, Yutaka, Nomi-gun Ishikawa 923-1224, JP
Kajiwara, Shoichi, Moriguchi-shi Osaka 570-0017, JP
Asayama, Yoshitaka, Ogasa-gun Shizuoka 437-1303, JP
Yamamoto, Atsushi, Osaka-shi Osaka 538-0037, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01R 31/26 → (51) G01J 3/51

(51) **G01R 31/28** (11) **1 452 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250972.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 GB 0304440
(54) • *Leiterplatte und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Printed circuit board and method of use thereof*
• *Circuit imprimé et son procédé d'utilisation*
(71) Pace Micro Technology Ltd, Victoria Road, Saltair, Shipley BD18 3LF, GB
(72) Fielding, Vic, Shipley, BD18 3LF, GB
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **G01R 31/308** (11) **1 452 882 A2**
G01N 21/95
(25) En (26) En
(21) 04004244.2 (22) 25.02.2004
(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) 27.02.2003 JP 2003050357
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion der Montage von Bauelementen*
• *Component mounting inspection method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'inspection du montage des composants électroniques*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Murakami, Kiyoshi, 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

G01R 33/02 → (51) G01B 7/02

G01R 33/06 → (51) H02H 7/085

(51) **G01R 33/09** (11) **1 452 883 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001341.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 DE 10308285
(54) • *Optische Sende- und Empfangsanordnung*
• *Optical transmitting and receiving device*
• *Dispositif optique de transmission et de réception*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Schuler, Werner, 79261 Gutach-Bleibach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01R 33/3815** (11) **1 452 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250936.4 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003052246
(54) • *Supraleitfähiger Magnetapparat und Apparat der Kerspintomographie*
• *Superconductive magnet apparatus and magnetic resonance imaging apparatus*
• *Appareillage supraconducteur d'aimant et appareillage de formation d'image de résonance magnétique*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) Koga, Yasunori c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Hiroyuki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01R 33/60** (11) **1 452 885 A1**
G01N 24/10

(25) Ja (26) En
(21) 02783757.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012678 03.12.2002
(87) WO 2003/048798 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370632
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON GRÜNMALZEIGENSCHAFTEN DURCH ELEKTRONENSPINRESONANZSPEKTROMETRIE UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN VON MALZEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD OF EVALUATING GREEN MALT QUALITIES BY ELECTRON SPIN RESONANCE SPECTROMETRY AND METHOD OF EVALUATING MALT QUALITIES*

- *PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES QUALITES DU MALT VERT PAR SPECTROMETRIE PAR RESONANCE DU SPIN ELECTRONIQUE ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES QUALITES DU MALT VERT*
- (71) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
- (72) KANEDA, Hirotaka, c/o SAPPORO BREWERIES LTD, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP
TAKOI, Kiyoshi, c/o SAPPORO BREWERIES LTD, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP
NISHITA, Naoko, c/o NIKKISO CO., LTD., Tokyo 150-8677, JP
YOSHIMURA, Junko, c/o NIKKISO CO., LTD., Tokyo 150-8677, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 452 886 A1**
G01S 5/14 H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 04003124.7 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003054021
06.02.2004 JP 2004031058
- (54) • *Ortungssystem*
• *Positioning system*
• *Système de positionnement*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Ikeda, Masayuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G01S 1/00 → (51) H04B 1/38

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 452 887 A2**
G01S 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 04001965.5 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.02.2003 JP 2003050919
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position eines mobilen Endgerätes, Ortungssystem und Vorrichtung zur Positionsbestimmung*
• *Method for calculating the position of a mobile terminal, positioning system, and position calculation apparatus*
• *Procédé de détermination de la position d'un terminal mobile, système de localisation et dispositif de détermination de position*
- (71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsunehara, Katsuhiko Hitachi Ltd. Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujishima, Kenzaburo Hitachi Ltd. Intell.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01S 5/14 → (51) G01S 1/00

G01S 5/14 → (51) G01S 5/02

G01S 5/14 → (51) H04B 1/38

- (51) **G01V 1/00** (11) **1 452 888 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04075602.5 (22) 25.02.2004
- (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 HR LT LV MK
- (30) 27.02.2003 IT MI20030350
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Vorhersagung von Erdbeben*
• *Method and system for the prediction of earthquakes*
• *Procédé et système de prédiction de séismes*
- (71) Windsor Management Luxembourg S.A., 23, rue Beaumont, 1219 Luxembourg, LU
- (72) Saenz, Alvarado, Victor, San Jose, CR
- (74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G01V 1/28 → (51) G01V 1/30

- (51) **G01V 1/30** (11) **1 452 889 A1**
G01V 1/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290160.3 (22) 21.01.2004
- (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) 04.02.2003 FR 0301291
- (54) • *Verfahren zur Messung lokaler Ähnlichkeiten zwischen mehrerer Kuben enthaltend seismischen Spuren*
• *Method of measuring local similarities between several cubes containing seismic traces*
• *Méthode pour mesurer les similarités locales entre plusieurs cubes de traces sismiques*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Voutay, Olivier, 75015 Paris, FR
- (74) Fournier, Frédérique, 95240 Corneilles en Parisis, FR
Royer, Jean-Jacques, 54000 Nancy, FR

- (51) **G01V 5/00** (11) **1 452 890 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04101801.1 (22) 08.08.1991
- (84) DE FR GB
- (30) 10.08.1990 US 566083
- (54) • *Verfahren und Gerät um Gepäck und andere Gegenstände zu untersuchen*
• *Device and method for inspection of baggage and other objects*
• *Dispositif et procédé d'inspection de bagage et d'autres objets*
- (71) L-3 Communications Security & Detection Systems Corporation Delaware, 10E Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
- (72) Stein, Jay A., 01701, Massachusetts, US
Krug, Kristoph D., 01701, Massachusetts, US
Taylor, Adam L., 02115, Massachusetts, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 99201028.0 / 0 942 295
91916528.2 / 0 542 911

G02B 1/04 → (51) B32B 27/36

G02B 1/10 → (51) C08J 5/18

G02B 3/00 → (51) G03B 21/62

G02B 3/00 → (51) H01L 27/14

G02B 3/06 → (51) G02B 26/08

- G02B 3/06** → (51) G03B 21/62
- (51) **G02B 5/20** (11) **1 452 891 A1**
B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783656.8 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012385 27.11.2002
- (87) WO 2003/048818 2003/24 12.06.2003
- (30) 06.12.2001 JP 2001372310
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUSTERBILDUNGSKÖRPERS UND MUSTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PATTERN&MINUS;FORMING BODY AND PATTERN MANUFACTURING APPARATUS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS DE FORMATION DE MOTIFS ET APPAREIL DE FABRICATION DE MOTIFS*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) Yamamoto, Manabu, c/o Dai Nippon Print. Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Nishiyama, Masashi, c/o Dai Nippon Print. Co., Ltd, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G02B 5/20 → (51) G02B 5/32

G02B 5/22 → (51) B32B 27/36

G02B 5/22 → (51) C08J 5/18

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 452 892 A1**
G02F 1/13363 G02F 1/1337
- (25) Ja (26) En
- (21) 02780035.8 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011601 07.11.2002
- (87) WO 2003/040786 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 JP 2001343873
04.09.2002 JP 2002259150
- (54) • *PHASEDIFFERENZSCHICHTLAMINAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PHASE DIFFERENCE LAYER LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *LAMINE AVEC COUCHE A DIFFERENCE DE PHASE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (72) KASHIMA, Keiji, DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 5/32** (11) **1 452 893 A1**
G02B 5/20 G02F 1/1335
G02F 1/1334 G02B 27/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802383.6 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011241 29.10.2002
- (87) WO 2003/038485 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001335404
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT EINES LAMINIER-TEN HOLOGRAMMS DES DURCHSCHLAGS-*

- TYPEN UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG MIT DIESEM OPTISCHEN ELEMENT
- TRANSMISSION TYPE LAMINATED HOLOGRAM OPTICAL ELEMENT AND IMAGE DISPLAY DEVICE COMPRISING THIS OPTICAL ELEMENT
 - ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE STRATIFIÉ DE TYPE TRANSMISSION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES COMPRENANT LEDIT ELEMENT OPTIQUE
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MUKAWA, Hiroshi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **G02B 6/293** (11) **1 452 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012361.4 (22) 01.09.1997
(84) DE FR IT
(30) 02.09.1996 JP 23167396
29.10.1996 JP 28695596
27.02.1997 JP 4392197
13.03.1997 JP 5887797
04.07.1997 JP 17946997
- (54) • *Optische Signalverarbeitungsvorrichtung und optisches Signalverarbeitungsverfahren*
• *Optical signal processing apparatus and optical signal processing method*
• *Dispositif de traitement de signaux optiques et méthode de traitement de signaux optiques*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Kurokawa, Takashi, Machida-shi Tokyo, JP
Tsuda, Hiroyuki, Machida-shi Tokyo, JP
Okamoto, Katsunari, Mito-shi Ibaraki, JP
Naganuma, Kazunori, Kokubunji-shi Tokyo, JP
Ishii, Tetsuyoshi, Isehara-shi Kanagawa, JP
Takenouchi, Hirokazu, Isehara-shi Kanagawa, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 97115119.6 / 0 826 989

- (51) **G02B 6/293** (11) **1 452 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012362.2 (22) 01.09.1997
(84) DE FR IT
(30) 02.09.1996 JP 23167396
29.10.1996 JP 28695596
27.02.1997 JP 4392197
13.03.1997 JP 5887797
04.07.1997 JP 17946997
- (54) • *Optische Signalverarbeitungsvorrichtung und optisches Signalverarbeitungsverfahren*
• *Optical signal processing apparatus and optical signal processing method*
• *Dispositif de traitement de signaux optiques et méthode de traitement de signaux optiques*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Kurokawa, Takashi, Machida-shi Tokyo, JP
Tsuda, Hiroyuki, Machida-shi Tokyo, JP
Okamoto, Katsunari, Mito-shi Ibaraki, JP
Naganuma, Kazunori, Kokubunji-shi Tokyo, JP
Ishii, Tetsuyoshi, Isehara-shi Kanagawa, JP
Takenouchi, Hirokazu, Isehara-shi Kanagawa, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 97115119.6 / 0 826 989

- (51) **G02B 6/293** (11) **1 452 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012363.0 (22) 01.09.1997
(84) DE FR IT
(30) 02.09.1996 JP 23167396
29.10.1996 JP 28695596
27.02.1997 JP 4392197
13.03.1997 JP 5887797
04.07.1997 JP 17946997
- (54) • *Optische Signalverarbeitungsvorrichtung und optisches Signalverarbeitungsverfahren*
• *Optical signal processing apparatus and optical signal processing method*
• *Dispositif de traitement de signaux optiques et méthode de traitement de signaux optiques*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Kurokawa, Takashi, Machida-shi Tokyo, JP
Tsuda, Hiroyuki, Machida-shi Tokyo, JP
Okamoto, Katsunari, Mito-shi Ibaraki, JP
Naganuma, Kazunori, Kokubunji-shi Tokyo, JP
Ishii, Tetsuyoshi, Isehara-shi Kanagawa, JP
Takenouchi, Hirokazu, Isehara-shi Kanagawa, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 97115119.6 / 0 826 989

- (51) **G02B 6/293** (11) **1 452 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012364.8 (22) 01.09.1997
(84) DE FR IT
(30) 02.09.1996 JP 23167396
29.10.1996 JP 28695596
27.02.1997 JP 4392197
13.03.1997 JP 5887797
04.07.1997 JP 17946997
- (54) • *Optische Signalverarbeitungsvorrichtung und optisches Signalverarbeitungsverfahren*
• *Optical signal processing apparatus and optical signal processing method*
• *Dispositif de traitement de signaux optiques et méthode de traitement de signaux optiques*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Kurokawa, Takashi, Machida-shi Tokyo, JP
Tsuda, Hiroyuki, Machida-shi Tokyo, JP
Okamoto, Katsunari, Mito-shi Ibaraki, JP
Naganuma, Kazunori, Kokubunji-shi Tokyo, JP
Ishii, Tetsuyoshi, Isehara-shi Kanagawa, JP
Takenouchi, Hirokazu, Isehara-shi Kanagawa, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 97115119.6 / 0 826 989

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 452 898 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290473.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 FR 0302263
- (54) • *Elektrischer Isolator*
• *Electrical insulator*
• *Isolateur électrique*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Bonicel, Jean-Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
Le Gac, Renaud, 92600 Asnières, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- G02B 6/44** → (51) B65H 54/56
- (51) **G02B 17/08** (11) **1 452 899 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781746.9 (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) JP 2002/011817 13.11.2002
(87) WO 2003/042743 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347568
25.06.2002 JP 2002185199
- (54) • *OPTISCHES WEITWINKEL-ABBILDUNGSSYSTEM UND WEITWINKEL-ABBILDUNGSEINRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSABBILDUNGSEINRICHTUNG, ABBILDUNGSEINRICHTUNG AUF EINEM FAHRZEUG UND PROJEKTIONSEINRICHTUNG MIT DEM OPTISCHEN WEITWINKEL-ABBILDUNGSSYSTEM*
• *WIDE-ANGLE IMAGING OPTICAL SYSTEM AND WIDE-ANGLE IMAGING DEVICE, MONITORING IMAGING DEVICE, ON-VEHICLE IMAGING DEVICE AND PROJECTION IMAGING DEVICE WITH THE WIDE-ANGLE IMAGING OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTEME OPTIQUE D'IMAGERIE A GRAND ANGLE, DISPOSITIF D'IMAGERIE A GRAND ANGLE, DISPOSITIF D'IMAGERIE DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF D'IMAGERIE A BORD D'UN VEHICULE ET DISPOSITIF DE PROJECTION EQUIPE DU SYSTEME OPTIQUE D'IMAGERIE A GRAND ANGLE*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUKI, Daizaburo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
YOSHIKAWA, Motonobu, Osaka-shi, Osaka 546-0013, JP
YAMAMOTO, Yoshiharu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **G02B 23/12** (11) **1 452 900 A2**
F21V 29/02
// F21Y101:02
(25) En (26) En
(21) 04004354.9 (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) 27.02.2003 US 377226
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für grosse Entfernungen*
• *Long distance illuminator*
• *Dispositif d'éclairage à longue distance*
- (71) Cantronic Systems, Inc., 63A Clipper Street, Coquitlam, British Columbia V3K 6X2, CA
- (72) Zhan, James, Burnaby British Columbia V5A 2C5, CA
Han, Junjiang, Haidian District Beijing, CN
Xia, Meigen, Yangpu District Shanghai 200092, CN
Zhang, Meibo, Chaoyang District Beijing, CN
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- G02B 26/02** → (51) A63F 13/10

G02B 26/02 → (51) H01L 41/09

(51) **G02B 26/08** (11) **1 452 901 A1**
H04N 9/31 G02B 3/06

(25) En (26) En
(21) 04004723.5 (22) 01.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 KR 2003012697

(54) • *Verschiebungseinheit für Farbbeleuchtungssystem und Verwendung in Projektionssystem*
• *Scrolling unit color illuminating system, and projection system using the scrolling unit*
• *Unité de défilement pour système d'illumination couleur et utilisation dans un système de projection*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Dae-sik, Kim, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kun-ho, Cho, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Sung-ha, Kim, Gangnam-gu Seoul, KR
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 27/18 → (51) G02B 5/32

(51) **G02B 27/20** (11) **1 452 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250692.3 (22) 09.02.2004

(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) 28.02.2003 US 376828

(54) • *Verfolgung eines sichtbaren Zeigers mit separat detektierbarem Zeigerspursignal*
• *Visible pointer tracking with separately detectable pointer tracking signal*
• *Suivi de pointeur visible avec signal de suivi de pointeur séparément détectable*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Pate, Michael A., Corvallis, OR 97330, US
Weng, Jian-gang, Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02F 1/13 → (51) H04M 1/02

G02F 1/133 → (51) G09G 3/36

G02F 1/1333 → (51) B32B 27/36

G02F 1/1334 → (51) G02B 5/32

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/32

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 452 903 A2**
G02F 1/139 G02F 1/13363
G09G 3/36

(25) De (26) De
(21) 03104403.5 (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) 23.12.2002 DE 10260692

(54) • *Flüssigkristallanzeige*

• *Liquid crystal display*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brandt, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE
Janssen, Hermann, 63741 Aschaffenburg, DE
Noll, Heinrich, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE
Tippl, Dietmar, 63110 Rodgau-Dudenhofen, DE

G02F 1/13363 → (51) G02B 5/30

G02F 1/13363 → (51) G02F 1/13357

G02F 1/1337 → (51) G02B 5/30

G02F 1/139 → (51) G02F 1/13357

(51) **G02F 1/29** (11) **1 452 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250393.8 (22) 24.01.2004

(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) 25.02.2003 JP 2003047140

(54) • *Lichtblenden und diesen enthaltenden optischer Schalter*
• *Light deflector and optical switch including same*
• *Déflecteur de lumière et commutateur optique comprenant celui-ci*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Kitagawa, Hitoshi, Oka-ku, Tokyo 145, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G03B 7/26** (11) **1 452 905 A1**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 04250944.8 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 JP 2003049974

(54) • *Kamera und Kontrollverfahren dafür*
• *Camera and control method thereof*
• *Appareil photographique et sa méthode de contrôle*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Takai, Junji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03B 17/55** (11) **1 452 906 A1**
A45C 11/38

(25) En (26) En
(21) 04251175.8 (22) 01.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 01.03.2003 GB 0304715

(54) • *Kamera-Tasche mit Temperaturregelung*
• *Temperature controlled camera case*
• *Etui d'appareil photo réglé en température*

(71) McAnulty, David, 0/1 118 Onslow Drive, Dennistoun, Glasgow G31 2PZ, GB

(72) McAnulty, David, Dennistoun Glasgow G31 2PZ, GB

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G03B 21/10** (11) **1 452 907 A1**
G03B 21/62

(25) Ja (26) En
(21) 02780046.5 (22) 07.11.2002

(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 2002/011626 07.11.2002

(87) WO 2003/040824 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001345118

(54) • *BILDANZEIGESYSTEM*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SUZUKI, Hiroshi c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TERAMOTO, Kohei c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIKAMA, Shinsuke c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
WADAKA, Shuso c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G03B 21/62** (11) **1 452 908 A1**
G02B 3/00 G02B 3/06

(25) Ja (26) En
(21) 02781873.1 (22) 03.12.2002

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

(86) JP 2002/012655 03.12.2002

(87) WO 2003/048856 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001369216
22.08.2002 JP 2002241309

(54) • *LINSENARRAY-BLATT UND ÜBERTRAGUNGSSCHIRM UND RÜCKPROJEKTIONSANZEIGE*
• *LENS ARRAY SHEET AND TRANSMISSION SCREEN AND REAR PROJECTION TYPE DISPLAY*
• *FEUILLE DE MOSAIQUE DE LENTILLES, ECRAN DE TRANSMISSION ET AFFICHEUR DE TYPE RETROPROJETEUR*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) Yoshida, Tsutomu, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Ebina, Kazuyoshi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Abe, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Takahashi, Susumu, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

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

G03B 21/62 → (51) G03B 21/10

G03B 27/00 → (51) G09G 3/36

G03B 27/30 → (51) G03D 13/00

G03B 27/46 → (51) G03D 15/00

(51) **G03B 27/58** (11) **1 452 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075512.6 (22) 16.02.2004

(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) 28.02.2003 US 376540

- (54) • System zum Öffnen und Schliessen eines wiederverschliessbaren Magazins
- System for opening and closing a resealable cartridge
- Système pour ouvrir une cartouche et pour la fermer d'une manière étanche
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Giese, Troy A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03B 39/00 → (51) H04N 7/18

- (51) **G03C 7/42** (11) **1 452 910 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04075472.3 (22) 16.02.2004
- (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) 28.02.2003 US 376717
- (54) • Photographische Bleichzusammensetzung beinhalten eine Persäure, Verarbeitungssatz und Verfahren zu dessen Verwendung
- Photographic peracid bleaching composition, processing kit, and method of use
- Composition de blanchiment photographique contenant un peracide, ensemble de traitement et son procédé d'utilisation
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Haye, Shirleyanne E., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Huston, Janet M., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03D 13/00** (11) **1 452 911 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04075477.2 (22) 16.02.2004
- (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) 28.02.2003 US 376547
- (54) • Schmutzentfernungsverfahren für ein thermisches Entwicklungsgerät
- Contaminant removal system in a thermal processor
- Système de nettoyage dans un appareil de développement thermique
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) McDaniel, David J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Rassatt, Bradley B. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03D 13/00** (11) **1 452 912 A2**
- G03B 27/30
- (25) En (26) En
- (21) 04075500.1 (22) 16.02.2004
- (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) 28.02.2003 US 377337

- (54) • Schwimmend gelagerte Transportanordnung in einem thermographischen Laserbelichter
- Floating carriage assembly in a thermographic laser imager
- Support flottant d'un dispositif thermographique d'imagerie laser
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Rassatt, Bradley B. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03D 13/00** (11) **1 452 913 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04075513.4 (22) 16.02.2004
- (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) 28.02.2003 US 376561
- (54) • Aktives Kühlsystem für ein Laser-Bildverarbeitungsgerät
- Active cooling system for laser imager
- Système de refroidissement actif pour un dispositif d'imagerie au laser
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Goetzke, Donald J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Rassatt, Bradley B. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- Steffen, James E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- McDaniel, David J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G03D 15/00** (11) **1 452 914 A1**
- G03B 27/46 H04N 1/00
- G06T 1/60 G06F 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 04004538.7 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003052983
- (54) • Verarbeitungssystem für Bilddaten
- Image data processing system
- Système de traitement de données d'image
- (71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
- (72) Ooue, Masahide, Wakayama-shi Wakayama-ken, 640-8550, JP
- Tsujioka, Nobuhiro, Wakayama-shi Wakayama-ken, 640-8550, JP
- Tsuji, Yuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, 640-8550, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 452 915 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04004394.5 (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) 28.02.2003 JP 2003054990
- (54) • Aufzeichnungsmaterial für Hologramme, Herstellungsverfahren dafür, Verfahren zur Auf-

- nahme von Hologrammen und Hologrammproduktionsverfahren
- Recording material for holograms, manufacturing method thereof, hologram recording method and hologram reproduction method
- Matériau pour l'enregistrement d'hologrammes, méthode pour sa fabrication, méthode pour l'enregistrement d'hologrammes et méthode pour la reproduction d'hologrammes
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Yoshinari, Jiro, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03F 7/004 → (51) B41M 5/36

G03F 7/027 → (51) G03F 7/029

- (51) **G03F 7/029** (11) **1 452 916 A2**
- G03F 7/027
- (25) En (26) En
- (21) 04002539.7 (22) 05.02.2004
- (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) 10.02.2003 JP 2003032242
- (54) • Lichtempfindliche Zusammensetzung, Flachdruckplattenvorläufer und Verfahren zur Verarbeitung eines Flachdruckplattenvorläufers
- Photosensitive composition, planographic printing plate and processing method of planographic printing plate
- Composition photosensible, précurseur de plaque d'impression lithographique et méthode de traitement d'un précurseur de plaque d'impression planographique
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kuroki, Takaaki, Konica Minolta Medical & Graphic, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- Suzuki, Kazuyosh, Konica Minolta Medical & Graphic, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 452 917 A1**
- H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788695.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012524 29.11.2002
- (87) WO 2003/048861 2003/24 12.06.2003
- (30) 03.12.2001 JP 2001369341
- 14.12.2001 JP 2001382126
- 10.07.2002 JP 2002201310
- (54) • POSITIV-RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR DARAUSS
- POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN FROM THE SAME
- COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

- (72) Iwai, Takeshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Kubota, Naotaka, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Fujimura, Satoshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Miyairi, Miwa, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Hada, Hideo, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G03F 7/039** (11) **1 452 918 A1**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 02788696.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012525 29.11.2002
(87) WO 2003/048862 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369339
- (54) • *POSITIV-RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN*
• *COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF DE RESERVE*
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- (72) Iwai, Takeshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Kubota, Naotaka, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Fujimura, Satoshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Hada, Hideo, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G03F 7/039** (11) **1 452 919 A1**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 02788697.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012538 29.11.2002
(87) WO 2003/048863 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369340
- (54) • *POSITIV-RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *POSITIVE RESIST COMPOSITION AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN*
• *COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE ET PROCEDE DE FORMATION DU MOTIF DE RESIST*
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- (72) HADA, Hideo, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
FUJIMURA, Satoshi, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
IWASHITA, Jun, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 452 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075556.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.02.2003 EP 03075575
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Artikels, dabei hergestellter Artikel, Computerprogramm zur Durchführung des Verfahrens und Robotiksystem*
• *Device manufacturing method, device manufactured thereby, computer program for performing the method, lithographic apparatus, and robotics system*
• *Méthode pour la fabrication d'un dispositif, dispositif fabriqué par le méthode, programme d'ordinateur pour réaliser la méthode et système de robotique*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) van der Sande, Joris Jan, 5655 HV Eindhoven, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 452 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075655.3 (22) 09.05.1996
(84) DE GB NL
(30) 09.05.1995 JP 13589495
- (54) • *Verfahren und Apparat zur Projektionsbelichtung und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Projection exposure method and apparatus and device manufacturing method*
• *Méthode et appareil d'exposition par projection et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shinonaga, Hirohiko, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- Sato, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 96303255.2 / 0 742 492
-
- G03F 7/20** → (51) G01N 21/15
-
- (51) **G03F 7/40** (11) **1 452 922 A1**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 02775499.3 (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 US 451308 P
30.12.2003 US 749171
- (54) • *Organophotorezeptor enthaltend ein ladungs-transportierendes Material, welches zwei Hydrazon-Gruppen enthält*
• *Organophotoreceptor with charge transport material having two hydrazone groups*
• *Organorécepteur contenant un matériau de transport de charge contenant de deux groupes de hydrazone*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetang-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Montrimas, Edmundas, 2041 Vilnius, LT
Paulauskaite, Ingrida, 3000 Kaunas, LT
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Gaidelis, Valentas, 2041, Vilnius, LT
Getautis, Vytautas, 3031, Kaunas, LT
- (74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (72) TACHIKAWA, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0061, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G03F 7/40** (11) **1 452 923 A1**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 02775500.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011498 05.11.2002
(87) WO 2003/040832 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339309
22.03.2002 JP 2002080517
- (54) • *STOFF ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG ZUR VERSCHMÄLERUNG EINES MUSTERS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FEINEN MUSTERS DAMIT*
• *AGENT FOR FORMING COATING FOR NARROWING PATTERN AND METHOD FOR FORMING FINE PATTERN USING THE SAME*
• *AGENT DESTINE A LA FORMATION D'UN REVETEMENT, PERMETTANT DE REDUIRE LES DIMENSIONS D'UN MOTIF, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF FIN FAISANT INTERVENIR CET AGENT*
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- (72) SUGETA, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055, JP
KANEKO, Fumitake, Koza-gun, Kanagawa 253-0111, JP
TACHIKAWA, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0061, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G03F 7/42** → (51) H01L 21/00
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **1 452 924 A1**
C07C 251/16
- (25) En (26) En
(21) 04251132.9 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 US 451308 P
30.12.2003 US 749171
- (54) • *Organophotorezeptor enthaltend ein ladungs-transportierendes Material, welches zwei Hydrazon-Gruppen enthält*
• *Organophotoreceptor with charge transport material having two hydrazone groups*
• *Organorécepteur contenant un matériau de transport de charge contenant de deux groupes de hydrazone*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetang-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Montrimas, Edmundas, 2041 Vilnius, LT
Paulauskaite, Ingrida, 3000 Kaunas, LT
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Gaidelis, Valentas, 2041, Vilnius, LT
Getautis, Vytautas, 3031, Kaunas, LT
- (74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 5/06** (11) **1 452 925 A1**
C07C 255/34
(25) En (26) En
(21) 04251134.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 451304 P
30.12.2003 US 748424
(54) • *Organophotorezeptor mit einem ladungstransportierenden Material, welches zwei (9-Fluorenylidene)-malononitril Gruppen aufweist*
• *Organophotoreceptor with a charge transport material having two (9-fluorenylidene) malononitrile groups*
• *ORGANOPHOTORECEPTEUR CONTENANT UN MATERIAU DE TRANSPORT DE CHARGE CONTENANT DE DEUX GROUPES DE (9-FLUORENYLIDENE) MALONITRILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN55125, US
Law, Kam W., Woodbury, MN 55125, US
Morrison, Eric D., St. Paul, MN 55118, US
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
Jankauskas, Vygtintas, 2041 Vilnius, LT
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 7/00 → (51) B41M 5/00

(51) **G03G 15/01** (11) **1 452 926 A1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 04001977.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003052329
(54) • *Farbbilderzeugungsgerät mit einer vergrößerten Entwicklerkartusche von Spezialfarbe*
• *Colour image forming apparatus with an enlarged special-colour developer cartridge*
• *Appareil de formation d'images en couleur avec une cartouche de développement de couleur spéciale*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Ikeda, Naotaka, Tokyo, JP
Okado, Kenji, Tokyo, JP
Yoshizaki, Kazumi, Tokyo, JP
Minagawa, Hironori, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/01 → (51) G03G 21/16

(51) **G03G 15/08** (11) **1 452 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447046.6 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375936
(54) • *Dichtungselement für Tonerkartusche*
• *Sealing member for toner cartridge*
• *Élément d'étanchéité pour cartouche de toner*
(71) CF Technologies, Vaart Recheroever 253, 9800 Deinze, BE
(72) De Kesel, Jan J.B., 9031 Drongen, BE

Sirejacob, Gino, 9940 Evergem, BE
van Betsbrugge, Alexander, 9800 Deinze, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Brussels, BE

G03G 15/08 → (51) G03G 15/01

(51) **G03G 15/09** (11) **1 452 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010081.0 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 17.02.1999 JP 3919899
02.06.1999 JP 15537899
07.02.2000 JP 2000029637
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Entwicklungsvorrichtung dafür*
• *Image forming apparatus and developing device therefor*
• *Appareil de formation d'images et dispositif de développement pour cet appareil*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kai, Tsukuru, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 00102273.0 / 1 030 229

(51) **G03G 15/09** (11) **1 452 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010082.8 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 17.02.1999 JP 3919899
02.06.1999 JP 15537899
07.02.2000 JP 2000029637

(54) • *Bilderzeugungsgerät und Entwicklungsvorrichtung dafür*
• *Image forming apparatus and developing device therefor*
• *Appareil de formation d'images et dispositif de développement pour cet appareil*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kai, Tsukuru, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 00102273.0 / 1 030 229

(51) **G03G 15/20** (11) **1 452 930 A1**
G01J 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 02781762.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011845 13.11.2002
(87) WO 2003/042763 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347795
25.03.2002 JP 2002083101
27.03.2002 JP 2002088729
(54) • *WÄRMEFIXIERUNGSEINRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *HEAT FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TEMPERATURE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hattori, Tomoaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Suzuki, Masashi, 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) **G03G 21/16** (11) **1 452 931 A1**
G03G 21/18 G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 04003511.5 (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) 28.02.2003 JP 2003054072
(54) • *Bildformungsapparat mit einsetzbarer Prozesskartusche*
• *Image forming apparatus using installable process cartridge*
• *Appareil de formation d'image avec cartouche de traitement à installer*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Arai, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Sampe, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tsuda, Kiyonori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Suda, Takeo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hatori, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Tomoji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Naoto, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nagashima, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kimura, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kuwabara, Nobuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hosokawa, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Zemba, Hideki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Murakami, Wakako, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Narumi, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Takeichi, Ryuta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kawasumi, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Umamura, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 452 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004400.0 (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) 28.02.2003 JP 2003054098
16.01.2004 JP 2004009527
(54) • *Prozesskartusche mit einem rutschfesten Bereich*
• *Process cartridge with a non-slip holding portion*
• *Cartouche de traitement avec une portion antidérapante*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hosokawa, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Miura, Tetsuroh, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kawahara, Shinichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Tawada, Takaaki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kimura, Yoshiyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Zemba, Hideki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 21/18 → (51) G03G 21/16

G04C 10/00 → (51) H02J 7/00

(51) **G04G 1/00** (11) **1 452 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250758.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047248
(54) • *Sensorvorrichtung und elektronisches Uhr*
• *Sensor device and electronic watch*
• *Dispositif capteur et montre électronique*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Nakajima, Kenji, Seiko Instruments Inc, Chiba-shi,
Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04G 5/00** (11) **1 452 934 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003953.9 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10308232
(54) • *Verfahren zur Ermittlung einer Zeitinformation*
• *Method to obtain time information*
• *Méthode pour obtenir l'information de temps*
(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26,
16547 Birkenwerder, DE
Bieber, Wolf-Rüdiger, Brambecke 81, 42399
Wuppertal, DE
(72) Baum, Volker, 13189 Berlin, DE
Bleumer, Gerrit, 16552 Schildow, DE
Heinrich, Clemens, 12161 Berlin, DE
Kampert, Werner, 22081 Hamburg, DE
Rosenau, Dirk, 13469 Berlin, DE
Schlaaff, Torsten, 16341 Zepernick, DE
Bieber, Wolf-Rüdiger, 42399 Wuppertal, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **1 452 935 A2**
G06N 3/00
(25) En (26) En
(21) 04004440.6 (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) 28.02.2003 JP 2003054850
(54) • *Steuersystem und -verfahren mit Immunnetzwerk*
• *Control system using immune network and control method*
• *Système et procédé de commande utilisant un réseau immunitaire*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi
Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Kazuhiko Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Nohara, Tsutomu c/o Musashi Kogyo Daigaku,
Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G05B 23/00** (11) **1 452 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251053.7 (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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 375649

(54) • *Verfahren zur Detektion eines bevorstehenden Sensordefekts*
• *Method for detecting an impending sensor failure*
• *Méthode pour détecter la défaillance imminente d'un capteur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Schuster, Richard Francis, Loveland Ohio 45140,
US
Wiseman, Matthew William, Fairfield Ohio 45011,
US
Ashsby, Malcolm John, Hamilton Ohio 45011, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G05D 7/06** (11) **1 452 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010177.6 (22) 20.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(30) 23.07.1997 US 3648 P
17.07.1998 US 118406
(54) • *Ventilstellungsregelsystem*
• *Valve position system*
• *Système de commande de la position d'une soupape*
(71) Dresser, Inc., 11th floor, Millennium 1, 15455
Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) Colwell, Christopher, Mansfield, MA 0248-1639,
US
Schoonover, Larry, North Attleboro, MA 02760, US
Levesque, Peter, Norwood, MA 02062, US
Zhou, Chunhe, Stoughton, MA 02072, US
Villier, Raymond, F-14110 Conde sur Noireau, FR
Vital, Dennis G., F-61800 Montsecret, FR
Stares, James, Norton, MA 02766, US
Boger, Henry, Foxburg, MA 02035, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 98934660.6 / 1 058 866

G05G 9/047 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 938 A1**
H04L 29/06
(25) Es (26) En
(21) 01951705.1 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) ES 2001/000283 16.07.2001
(87) WO 2003/009109 2003/05 30.01.2003
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN, DAS ES EINEM BENUTZER ERMÖGLICHT, SICHER ZU VALIDIEREN, DASS EINE INTERNET-VERKAUFS-SITE VORBESTIMMTE BEDINGUNGEN ERFÜLLT*
• *SYSTEM AND METHOD EMPLOYED TO ENABLE A USER TO SECURELY VALIDATE THAT AN INTERNET RETAIL SITE SATISFIES PRE-DETERMINED CONDITIONS*
• *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT A UN UTILISATEUR D'EFFECTUER UNE VALIDATION SURE CONCERNANT UN SITE FOURNISSEUR SUR INTERNET QUI REpond AUX CONDITIONS PREDETERMINEES*
(71) Intelligent Software Components, S.A., Edificio
Prima, Calle Alcalde Barnils 64-68 Bloque, 08190
San Cugat del Valles, ES
(72) RIERA JORDA, Andreu, E-08251 Santpedor, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L.
c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 939 A1**
G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 03009216.7 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10308264
(54) • *Verfahren und System zur sicheren elektronischen Online-Abwicklung von Geschäftsvorgängen*
• *Method and system for securely and electronically settling online business procedures*
• *procède et système pour la liquidation sure des procédures d'affaires en ligne par électronique*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
(72) Halbe, Hubertus, Dipl.-Ing., 57482 Wenden, DE
Klur, Dieter, Dipl.-Ing., 57482 Wenden, DE
Knickmann, Lars, Dipl.-Ing., 57482 Wenden, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029937.4 (22) 29.12.2003
(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) 06.01.2003 US 337064
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von zeitbasierte und gewichtete Tolerantehardware identifizierung*
• *Systems and methods for providing time- and weight-based flexibly tolerant hardware ID*
• *Système et méthode permettant de fournir un identifiant matériel tolerant temporel et pondéré.*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Dublisch, Pratul, Sammamish Washington 98075,
US
Gunyakti, Caglar, Sammamish Washington 98074,
US
Hughes, Aidan T., Bellevue Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001953.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364627
(54) • *Veröffentlichung digitaler Inhalte in einem definierten Universum wie zum Beispiel einer Organisation mit einem System zur Verwaltung digitaler Rechte*
• *Publishing digital content within a defined universe such as an organization in accordance with a digital rights management (DRM) system*
• *Publication de contenu numérique dans un univers défini tel qu'une organisation selon un système de gestion des droits numérique*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Narin, Attila, Bothell Washington 98011, US
Venkatesh, Chandramouli, Sammamish
Washington 98074, US
Byrum, Frank D., Seattle Washington 98101, US

DeMello, Marco A., Redmond Washington 98052, US
Waxman, Peter David, Bellevue Washington 98004, US
Malik, Prashant, Bellevue Washington 98007, US
Malaviarachchi, Rushmi U., Bellevue Washington 98007, US
Bourne, Steve, Seattle Washington 98122, US
Krishnaswamy, Vinay, Woodinville Washington 98072, US
Rozenfeld, Yevgeniy (Eugene), Bellevue Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002485.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 374321
(54) • *Ausstellung einer Lizenz zur Verwaltung von digitalen Rechten für "Cross-Forest Directory Information" -Inhalte*
• *Issuing a digital rights management (DRM) license for content based on cross-forest directory information*
• *Emission d'une licence de gestion des droits numériques d'un contenu, basée sur un "Cross-Forest Directory Information"*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Waxman, Peter David, Bellevue Washington 98004, US
Venkatesh, Chandramouli, Sammamish Washington 98074, US
Rozenfeld, Yevgeniy (Eugene), Bellevue Washington 98007, US
Narin, Attila, Bothell Washington 98011, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 943 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002909.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003048052
(54) • *Bildanzeigegerät, Bilddatensteuerprogramm und Bilddatensteuerverfahren*
• *Image display device, image data control program and image data control method*
• *Dispositif d'affichage d'images, programme de contrôle des données d'images et procédé de contrôle des données d'images*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Matsui, Shinzo, Intell.Prop.Dept.Olympus Optical, Hachioji-shi Tokyo, JP
Yoshida, Yuichi, Intell.Prop.Dept.Olympus Optical, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 944 A2**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04290468.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 372094
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur biometrischen Identitätsprüfung mit Priorisierung der Paketübertragung*
• *Method and apparatus for biometric verification with data packet transmission prioritization*
• *Procédé et système de vérification biométrique avec priorisation de la transmission des paquets*

(71) Activcard Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) Hillhouse, Robert D., Ottawa Ontario K1Y 0X6, CA
(74) Gaillarde, Frédéric, Cabinet JP Colas 37, Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290470.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 372082
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur biometrischen Überprüfung mit Prioritätssteuerung der Datenpaketsübertragung*
• *Method and apparatus for biometric verification with data packet transmission prioritization*
• *Dispositif et procédé de vérification biométrique avec priorisation de la transmission de paquets de données*

(71) Activcard Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) Hillhouse, Robert D., Ottawa, Ontario K1Y 0X6, CA
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 452 946 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300082.7 (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) 19.02.2003 FR 0302035
(54) • *Sichere elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Zeitmessung*
• *Secured electronic device and process for measuring time*
• *Dispositif électronique et procédé sécurisés de mesure du temps*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Orlando, William, 13790 Peynier, FR
(74) Nicolai, Jean, 13790 Chateaufort le Rouge, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32
G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/16** (11) **1 452 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017191.2 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046231
(54) • *Elektronisches Gerät mit einer Verriegelung zum Halten zweier Einheiten in einer geschlossenen Position und zur Entriegelung*
• *Electronic apparatus having a latch to hold two units in a closed position and to be operated for release*
• *Appareil électronique ayant un loquet pour maintenir deux unités en position fermée et utilisable pour le déblocage*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakajima, Yuji c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nakatani, Masato c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 1/16 → (51) H04M 1/23

(51) **G06F 3/00** (11) **1 452 948 A1**
H04B 1/38 H04M 11/00
H04M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 02783781.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2002/012772 05.12.2002
(87) WO 2003/052569 2003/26 26.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374664
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSSTEUER-VERFAHREN, ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSSTEUERPROGRAMM UND COMPUTERSCHNITTSTELLE MEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, APPLICATION EXECUTING CONTROL METHOD, APPLICATION EXECUTING CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'EXECUTION D'APPLICATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGANUMA, Takefumi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TSUDA, Masayuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAGASAWA, Hideyuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
OSEKI, Eriko, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MAEDA, Fukiko, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
WATANABE, Nobuyuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ASAI, Mao, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KONDO, Takashi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhir, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 452 949 A1**
G05G 9/047

(25) It (26) En
(21) 03004498.6 (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
(54) • *Haptische Schnittstellenvorrichtung*
• *Haptic interface device*
• *Dispositif d'interface haptique*

(71) Bergamasco, Massimo, Via Don Minzoni, 144, Castelmaggiore, Calci (PI), Pisa, IT
Salsedo, Fabio, Viale Umberto Primo, 100, 04100 Latina LT, IT
Avizzano, Carlo Alberto, Via Cuoco, 12, 50101 Arena Metato, San Giuliano Terme PI, IT
Marcheschi, Simone, Via Campolungo, 16, 55062 Colle di Compito, Capannori LU, IT
Angerilli, Michael, Via del Brennero 399, 55029 Ponte a Moriano LU, IT

(72) Bergamasco, Massimo, Pisa, IT
Salsedo, Fabio, 04100 Latina LT, IT
Avizzano, Carlo Alberto, 50101 Arena Metato, San Giuliano Terme PI, IT
Marcheschi, Simone, 55062 Colle di Compito, Capannori LU, IT
Angerilli, Michael, 55029 Ponte a Moriano LU, IT

(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **G06F 3/02** (11) **1 452 950 A1**
H04M 1/00 H04B 7/26
H04Q 7/38

(25) Ja (26) En
(21) 02783785.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012776 05.12.2002
(87) WO 2003/048915 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374667

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSFÜHRUNGSZUSTANDS EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS, ANWENDUNGSPROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM, AUF DAS EIN ANWENDUNGSPROGRAMM AUFGEZEICHNET WURDE*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION STATE OF APPLICATION PROGRAM, APPLICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WHEREIN APPLICATION PROGRAM HAS BEEN RECORDED*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER L'ÉTAT D'EXECUTION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION, PROGRAMME D'APPLICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME D'APPLICATION EST ENREGISTRÉ*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) TSUDA, M. Intellectual Property Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-61, JP
NAGANUMA, T. Intellectual Prop. Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
NAGASAWA, H. Intellectual Prop. Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
OSEKI, E. Intellectual Property Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

MAEDA, F. Intellectual Property Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
WATANABE, N. Intellectual Prop. Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
ASAI, Mao Intellectual Property Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KONDO, T. Intellectual Property Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-615, JP
YAMADA, K. Intellectual Property Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6, JP
KAMIYA, D. Intellectual Property Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 452 951 A1**
H04M 1/2745

(25) En (26) En
(21) 03425127.2 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Ein System für Texteingabe in Endgeräte mit reduzierter Tastatur*
• *A system for text input in reduced keyboard terminals*
• *Un système de saisie des textes dans des terminaux à clavier réduit*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Meago, Francesco, 23100 Sondrio, IT

(51) **G06F 3/023** (11) **1 452 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076668.5 (22) 18.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.02.1999 GB 9904014
(54) • *Übertragungsendgerät mit vorhersagendem Editor*
• *A communication terminal having a predictive editor application*
• *Terminal de réseau avec éditeur prédictif*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Haestrup, Jan, 1790 Copenhagen, DK

(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(62) 00301285.3 / 1 031 914

(51) **G06F 3/023** (11) **1 452 953 A1**
H04M 1/27 H04M 1/725

(25) De (26) De
(21) 04100264.3 (22) 26.01.2004
(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) 26.02.2003 DE 10308315
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von gesprochenen Eingaben mittels einer einzigen Taste*
• *Method and system for the correction of spoken input with the use of a single key*
• *Méthode et système pour la correction de données parlées en utilisant une seule touche*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Frensch, Ewald, 86415 Mering, DE

G06F 3/033 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 3/06** (11) **1 452 954 A1**
G11B 31/00

(25) En (26) En
(21) 04013055.1 (22) 07.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 14.01.1997 JP 480997
14.01.1997 JP 481097

(54) • *Speichervorrichtung, Speicher/Wiedergabevorrichtung, und Wiedergabevorrichtung*
• *Storage device, storage/reproducing device, and reproducing device*
• *Dispositif de stockage, dispositif de stockage/reproduction, et dispositif de reproduction*

(71) Mitsumi Electric Company Ltd., 8-8-2, Kokuryocho, Chofu-shi Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Kazuo, 1601, Sakai Atsugi-shi Kanagawa, JP
Koyachi, Hiromu, 1601, Sakai Atsugi-shi Kanagawa, JP
Tsuuyuki, Sinji, 1601, Sakai Atsugi-shi Kanagawa, JP

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 98300080.3 / 0 853 272

(51) **G06F 3/12** (11) **1 452 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256781.0 (22) 28.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) 31.10.2002 US 286533
(54) • *Verfahren und System um die Verwendung von Druckerverbrauchsmaterial abzuschätzen*
• *Methods and systems for estimating print imaging material usage*
• *Méthode et système d'estimation de l'utilisation de matériel d'image impression*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Serisky, David, Corvallis OR 97330, US
Hogg, Graeme, Stoke Bishop Bristol BS19 1TT, GB
Whitty, Joseph P., Corvallis OR 97730, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 452 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250702.0 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 JP 2003033782
(54) • *Drucksteuerungssystem*
• *print control system*
• *Système de commande d'impression*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kurotsu, Noriyoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Oshima, Masamichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Morooka, Hidekazu c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yagita, Takashi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Wanda, Koichiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kikuchi, Koji c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Kitagata, Kei c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kayama, Hiroyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shirai, Kenichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/12 → (51) G03D 15/00

(51) **G06F 3/14** (11) **1 452 957 A1**
H04Q 7/38 G06F 13/00
H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02783786.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012777 05.12.2002
(87) WO 2003/048916 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374605
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND ANZEIGESTEUEVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND DISPLAY CONTROL METHOD*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGANUMA, Takefumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TSUDA, Masayuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAGASAWA, Hideyuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
OSEKI, Eriko, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MAEDA, Fukiko, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
WATANABE, Nobuyuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
ASAI, Mao, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
KONDO, Takashi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
YAMADA, Kazuhiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
KAMIYA, Dai, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **1 452 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022640.1 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047779
(54) • *Bildschirmanzeigevorrichtung*
• *On-screen display unit*
• *Unité d'affichage sur écran*
(71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
Renesas LSI Design Corporation, 1-17, Chuo 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0851, JP
(72) Matsumoto, Seiji, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06F 3/14 → (51) G09G 5/10

(51) **G06F 7/58** (11) **1 452 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783553.7 (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

(86) JP 2002/011526 05.11.2002
(87) WO 2003/040910 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339429

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ZUFALLSZAHLKETTEN, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RANDOM NUMBER STRING OUTPUT APPARATUS&COMMA; RANDOM NUMBER STRING OUTPUT METHOD&COMMA; PROGRAM&COMMA; AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *GENERATEUR DE SEQUENCES DE NOMBRES ALEATOIRES, PROCEDE DE GENERATION DE SEQUENCES DE NOMBRES ALEATOIRES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Umeno, Ken, 10-307, Nanpeidai 8-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0036, JP
(72) UMENO, Ken, Shibuya-ku, Tokyo 150-0036, JP
SHIH, Shenghung, Taito-ku, Tokyo 111-0031, JP
(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/00** (11) **1 452 960 A1**
G06F 9/44 **G06F 12/00**

(25) Es (26) En
(21) 02789006.0 (22) 28.11.2002
(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) MX 2002/000110 28.11.2002
(87) WO 2003/046714 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 MX 1012371

(54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES COMPUTERS UND EINER NICHTFLÜCHTIGEN HAUPTSPEICHEREINHEIT, DIE UNTER VERWENDUNG VON ABSCHNITTEN FÜR SPEZIELLE VERWENDUNG OPTIMIERT WERDEN*
• *METHOD OF OPTIMISING THE PERFORMANCE OF A COMPUTER AND A MAIN NON-VOLATILE MEMORY UNIT OPTIMISED USING SPECIFIC-USE SECTIONS*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT D'UN ORDINATEUR ET MEMOIRE PRINCIPALE NON VOLATILE OPTIMISEE A L'AIDE DE SECTIONS AUX FONCTIONS SPECIFIQUES*

(71) Mejias Butron, Manuel Fernando, Goya No. 73-402, Col. Insurgentes Mixcoac, C.P. 03920 Mexico, D.F., MX
(72) Mejias Butron, Manuel Fernando, C.P. 03920 Mexico, D.F., MX
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **1 452 961 A1**
G06F 9/445

(25) Ja (26) En
(21) 02793345.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012771 05.12.2002
(87) WO 2003/048926 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374611

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, ANWENDUNGS SOFTWAREEINLEITUNGSVORRICHTUNG, ANWENDUNGS SOFTWAREEINLEITUNGSSYSTEM, ANWENDUNGS SOFTWAREEINLEITUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGS SOFTWAREEINLEITUNGSPROGRAMM*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, APPLICATION SOFTWARE INITIATING APPARATUS, APPLICATION SOFTWARE INITIATING SYSTEM, APPLICATION SOFTWARE INITIATING METHOD, AND APPLICATION SOFTWARE INITIATING PROGRAM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF, SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE DEMARRAGE DE LOGICIEL D'APPLICATION*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TSUDA, Masayuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., I.P. Dept., Tokyo 100-6150, JP
NAGANUMA, Takefumi, c/o NTT DoCoMo, Inc., IP Dept, Tokyo 100-6150, JP
NAGASAWA, Hideyuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., IP Dept, Tokyo 100-6150, JP
OSEKI, Eriko, c/o NTT DoCoMo, Inc., I.P. Dept., Tokyo 100-6150, JP
MAEDA, Fukiko, c/o NTT DoCoMo, Inc., I.P. Dept., Tokyo 100-6150, JP
WATANABE, Nobuyuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., IP Dept., Tokyo 100-6150, JP
OI, Tatsuro, c/o NTT DoCoMo, Inc., I.P. Dept., Tokyo 100-6150, JP
KONDO, Takashi, c/o NTT DoCoMo, Inc., I.P. Dept., Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, c/o NTT DoCoMo, Inc., I.P. Dept., Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, c/o NTT DoCoMo, Inc., I.P. Dept., Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G06F 9/06 → (51) G06T 17/40

(51) **G06F 9/44** (11) **1 452 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011353.4 (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
(30) 28.02.2003 US 377313
(54) • *System und Verfahren zum Definieren und deklarativ Verwenden von Unterklassen in Auszeichnung*
• *System and method for defining and using subclasses declaratively within markup*
• *Système et méthode pour définir et utiliser des sous-classes dans le balisage*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Ramani, Sundaram, Redmond, Washington 98502, US
Relyea, Robert A., Bellevue, Washington 98006, US
Bogdan, Jeffrey L., Redmond, Washington 98052, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **1 452 963 A2**

(25) En (26) En
(21) 03012120.6 (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

(30) 28.02.2003 EP 03004489

- (54) • Erzeugung von Laufzeitobjekten durch Instanziierung von musterbasierten Klassen
- Providing runtime object by instantiating template-derived classes
- Génération d'objets temps d'exécution par instantiation de classes basées sur des prototypes

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Lauterbach, Johannes, 69115 Heidelberg, DE
Koutyrine, Oleg, 69207 Sandhausen, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 9/00

G06F 9/44 → (51) G06F 9/46

G06F 9/445 → (51) G06F 9/06

G06F 9/445 → (51) G06F 12/02

(51) **G06F 9/46** (11) **1 452 964 A1**
G07F 7/10

(25) En (26) En
(21) 03004174.3 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • Verfahren und Gerät zum Aktivieren einer Anwendung oder eines Applets
- A method and device for activating an application or an applet
- Méthode et appareil pour activer une application ou une applette

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schmidt, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
Van Niekerk, Sabine, 38228 Salzgitter, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 452 965 A1**

(25) En (26) En
(21) 03004459.8 (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

- (54) • System für ereignisbasierte Java-Anwendungen für mobile Endgeräte
- System for event based java applications for mobile terminals
- Système pour applications Java basées sur des événements, destinées aux terminaux mobiles

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya
Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) Höfele, Claus, Sony Ericsson Mobile
Communications, 85609 Aschheim-Dornach, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 452 966 A2**
G06F 3/033 G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 04003683.2 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 377258

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Einfügenfunktionalität einer Software Anwendung
- Method and system for enhancing the paste functionality of a software application
- Procédé et système pour améliorer la fonctionnalité de coller d'une application de logiciel

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Jones, Brian Michael, N.E. Redmond Washington
98052, US

Sawicki, Marcin, Kirkland Washington 98033, US
Little, Robert A., Redmond Washington 98053, US

Murray, Michael, Seattle Washington 98112, US
Collie, Robert, Kirkland Washington 98033, US

Tucker, Michael, Bellevue Washington 98005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser

Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 452 967 A2**
G06F 9/54

(25) En (26) En
(21) 04250713.7 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.02.2003 US 361446

- (54) • Betriebssystemunabhängiges modulares Programmierverfahren für robustes rechtzeitiges Reagieren in mehrfachen asynchronen Datenströmen
- Operating-system-independent modular programming method for robust just-in-time response to multiple asynchronous data streams
- Méthode de programmation modulaire et indépendante du système d'exploitation pour réaction juste à temps à des flux de données asynchrones multiples

(71) Inostor Corporation, 13000 Gregg Street, Poway,
California 92064, US

(72) Dickson, Lawrence J., California 92038-1371, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

G06F 9/54 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 11/22** (11) **1 452 968 A1**
G06F 11/28 G06F 15/177

(25) Ja (26) En
(21) 02783718.6 (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

(86) JP 2002/012563 29.11.2002

(87) WO 2003/046725 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 JP 2001367496

07.06.2002 JP 2002167711

- (54) • ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG FÜR MIKROCOMPUTERLOGIK
- MICROCOMPUTER LOGIC DEVELOPING APPARATUS
- APPAREIL DE MISE AU POINT DE LOGIQUE DE MICRO-ORDINATEUR

(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-
ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(72) HIGUCHI, Takashi c/o Fujitsu Ten Ltd., Kobe-shi,
Hyogo 652-8510, JP

IMADA, Shougo Fujitsu Ten Ltd., Kobe-shi, Hyogo
652-8510, JP

KASHIHARA, Toshihiro c/o Fujitsu Ten Ltd., Kobe-
shi, Hyogo 652-8510, JP

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

(51) **G06F 11/22** (11) **1 452 969 A2**

(25) En (26) En
(21) 04004364.8 (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) 28.02.2003 JP 2003054082

19.12.2003 JP 2003423583

- (54) • Verfahren, Gerät und Programm zum Prüfen eines Steuerungsprogramms
- Method, apparatus and program for testing control program
- Procédé, dispositif et programme pour tester un programme de commandes

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Tohdo, Tetsuya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661,
JP

IWAI, Akihito, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336
München, DE

(51) **G06F 11/28** (11) **1 452 970 A1**
H04M 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 02783783.0 (22) 05.12.2002

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

(86) JP 2002/012774 05.12.2002

(87) WO 2003/048937 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 JP 2001374661

- (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABLIEFERUNG VON ANWENDUNGSSOFTWARE, VERFAHREN ZUM STEuern EINER AUSFÜHRUNGSZUSTANDANZEIGE, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
- MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, APPARATUS AND SYSTEM FOR DELIVERING APPLICATION SOFTWARE, METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION STATE DISPLAY, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE DIFFUSION DE LOGICIEL D'APPLICATION, PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER L'AFFICHAGE DE L'ETAT D'EXECUTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) NAGANUMA, Takefumi, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D.,
Tokyo 100-6150, JP

TSUDA, Masayuki, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo
100-6150, JP

NAGASAWA, Hideyuki, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D.,
Tokyo 100-6150, JP

OSEKI, Eriko, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo
100-6150, JP

MAEDA, Fukiko, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo
100-6150, JP

WATANABE, Nobuyuki, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo 100-6150, JP
ASAI, Mao, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo 100-6150, JP
KONDO, Takashi, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, NTT DoCoMo, Inc., I.P.D., Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G06F 11/28 → (51) G06F 11/22

G06F 12/00 → (51) G06F 9/00

(51) G06F 12/02 (11) 1 452 971 A1
G06F 9/445 H04N 1/21
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 04004265.7 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003048062
(54) • Schnellstartsprogram für Kamera
• Fast start-up program for camera
• Programme de démarrage rapide pour caméra
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Tetsuya, Hanno-shi Saitama-ken, JP
Hosoda, Jun, Hanno-shi Saitama-ken, JP
Yoshizawa, Kenji, Ome-shi Tokyo, JP
Nakamura, Koki, Sakado-shi Saitama-ken, JP
Maeno, Yasushi, Higashimurayama-shi Tokyo, JP
Sumi, Hidetoshi, Higashiyamato-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) G06F 12/02 (11) 1 452 972 A1
G06F 9/445 H04N 1/21
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 04004371.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 JP 2003049898
(54) • Schnellstartsprogram für Kamera
• Fast start-up program for camera
• Programme de démarrage rapide pour caméra
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Maeno, Yasushi, Higashimurayama-shi Tokyo, JP
Hayashi, Tetsuya, Hanno-shi Saitama-ken, JP
Yoshizawa, Kenji, Ome-shi Tokyo, JP
Nakamura, Koki, Sakado-shi Saitama-ken, JP
Hosoda, Jun, Hanno-shi Saitama-ken, JP
Sumi, Hidetoshi, Higashiyamato-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 13/00 → (51) G06F 3/14

G06F 13/00 → (51) G06T 17/40

G06F 15/00 → (51) H04L 9/08

G06F 15/177 → (51) G06F 11/22

(51) G06F 17/21 (11) 1 452 973 A2
(25) En (26) En
(21) 04003549.5 (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) 28.02.2003 US 377581
(54) • Verfahren und System, um nichtannotierte Textknoten eines strukturierten Dokuments anzuzeigen
• Method and system for showing unannotated text nodes in a structured document
• Procédé et système d'affichage des noeuds textes non annotés dans un document structuré
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Jones, Brian Michael, NE, Redmond, Washington 98052, US
Little, Robert A., Redmond, Washington 98053, JP
Sawicki, Marcin, Kirkland, Washington 98033, US
Sunderland, E. Mark, Seattle, Washington 98105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) G06F 17/21 (11) 1 452 974 A2
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 04003684.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 376442
(54) • Verfahren und System zur Umwandlung einer schemabasierten, hierarchischen Datenstruktur in einer flachen Datenstruktur
• Method and system for converting a schema-based hierarchical data structure into a flat data structure
• Procédé et système de conversion d'une structure de données hiérarchique basée au schéma en une structure de données plane
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Rothschilder, Chad, Edmonds Washington 98020, US
McCormack, Michael J., Snohomish Washington 98290, US
Natarajan, Ramakrishnan, Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) G06F 17/24 (11) 1 452 975 A2
(25) En (26) En
(21) 04003416.7 (22) 16.02.2004
(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) 28.02.2003 US 376738
(54) • Verfahren zur Verwaltung von Dateireplizierung in Anwendungen
• Method for managing file replication in applications
• Procédé de gestion de replication des fichiers dans des applications
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Edelstein, Noah, Seattle, Washington 98103, US
Saliba, Hani, Seattle, Washington 98102, US

Liu, Hai, Redmond, Washington 98052, US
Rayson, Steven James, Seattle, Washington 98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/24 → (51) G06F 17/21

(51) G06F 17/30 (11) 1 452 976 A2
(25) De (26) De
(21) 03010248.7 (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

(30) 27.02.2003 DE 10308851
(54) • Echtzeitwartung einer relationalen Datenbank
• Real time maintenance of a relational data base
• Mise à jour en temps réel d'un base de données relationnelle
(71) Software Engineering GmbH, Robert-Stolz-Strasse 5, 40470 Düsseldorf, DE
(72) Klosterhalfen, Jörg, 50823 Köln, DE
Smets, Heinz-Dieter, 41372 Niederkrüchten, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) G06F 17/30 (11) 1 452 977 A2
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 04000622.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 US 375558
(54) • Mehrfache Registraturen
• Multiple registrars
• Plusieurs serveurs d'enregistrement
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Cohen, Michael A., Seattle Washington 98112, US
Mohammed, Yunus, Bellevue Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) G06F 17/30 (11) 1 452 978 A2
(25) En (26) En
(21) 04001084.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 376430
(54) • Verfahren und System zur Synchronisierung von zwischen Gleichrechnervorrichtungen geteilten Daten
• Method and system for synchronizing data shared among peer computer devices
• Procédé et système pour la synchronisation de données partagées parmi des dispositifs pareils
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Kaasten, Shaun A., Kirkland, Washington 98033, US
Moore, Jason F., Kirkland, Washington 98033, US
Raman, Balan Sethu, Redmond, Washington 98052, US
Guzak, Chris J., Kirkland, Washington 98034, US
Orbits, David A., Redmond, Washington 98052, US

Chitre, Sudarshan A., Redmond, Washington 98052, US
Flo, Eric R., Sammamish, Washington 98075, US
Saathoff, Jeffrey M., Sammamish, Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 452 979 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001816.0 (22) 28.01.2004
(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) 27.02.2003 US 376404
(54) • *Multidirektionale Anzeigevorrichtung und Navigation von hierarchischen Daten und Optimierung des Anzeigeflächenverbrauches.*
• *Multi-directional display and navigation of hierarchical data and optimization of display area consumption*
• *Affichage multidirectionnel et navigation de données hiérarchiques et optimisation de la consommation de la surface d'affichage.*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Burdick, Brian, Bellevue, Washington 98005, US
Najm, Tarek, Kirkland, Washington 98034, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 452 980 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002574.4 (22) 05.02.2004
(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) 28.02.2003 US 376176
(54) • *System und Verfahren zur Generierung einer Abfrage von Information über ausgewählte Objekte*
• *System and method for generating a request for information about selected objects*
• *Système et méthode pour générer des requêtes d'information sur des objets sélectionnés*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Prang, Bruce, NE, Woodinville Washington 98072, US
Sonkin, Dmitry, Redmond Washington 98052, US
Popa, Marius, Bellevue Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 452 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003415.9 (22) 16.02.2004
(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) 28.02.2003 US 376716
(54) • *Verfahren zum Verzögern der Sperrung von Dateien beim Editieren*
• *A method to delay locking of server files on edit*
• *Méthode pour retarder le verrouillage de fichiers à l'édition*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Edelstein, Noah, Seattle, Washington 98103, US

Liu, Hai, Redmond, Washington 98052, US
Saliba, Hani, Seattle, Washington 98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 452 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003417.5 (22) 16.02.2004
(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) 28.02.2003 US 376873
(54) • *Methode zur Verwaltung von Datei Zuständen replizierter Dateien*
• *A method for managing multiple file states for replicated files*
• *Procédé pour gérer des états de fichiers pour fichiers répliqués*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Edelstein, Noah, Seattle, Washington 98103, US
Antonoff, Lauren, Seattle, Washington 98122, US
Saliba, Hani, Seattle, Washington 98102, US
Liu, Hai, Redmond, Washington 98052, US
Rayson, Steven James, Seattle, Washington 98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 452 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250796.2 (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) 27.02.2003 GB 0304533
(54) • *Datenbanksystem*
• *Database system*
• *Système de base de données*
(71) Cmed Group Ltd., Holmwood, Broadlands Business Campus, Langhurstwood Road, Horsham, West Sussex RH12 4PN, GB
(72) Corbett-Clark, Timothy Cmed Technology Ltd, Horsham West Sussex RH12 4PN, GB
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 17/30 → (51) G06T 1/00

G06F 17/30 → (51) G11B 27/32

G06F 17/30 → (51) G11C 15/04

(51) **G06F 17/50** (11) **1 452 984 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786014.7 (22) 03.12.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/012629 03.12.2002
(87) WO 2003/048980 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370040

(54) • *VERFAHREN ZUM UMSETZEN DREIDIMENSIONALER FORMDATEN IN ZELLEN-INNEN-DATEN UND UMSETZUNGSPROGRAMM*
• *METHOD FOR CONVERTING 3-DIMENSIONAL SHAPE DATA INTO CELL INNER DATA AND CONVERSION PROGRAM*
• *PROCEDE DE CONVERSION DE DONNEES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE EN DONNEES DE CELLULES INTERIEURES ET PROGRAMME DE CONVERSION*
(71) Riken, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) KASE, Kiwamu, RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
TESHIMA, Yoshinori RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
YAMAZAKI, Shuntaro RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
USAMI, Shugo, RIKEN, Saitama 351-0198, JP
MAKINOUCI, Akitake, RIKEN, Saitama 351-0198, JP
(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 452 985 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800765.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010355 04.10.2002
(87) WO 2003/032203 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 JP 2001310559
(54) • *STRICKENTWURFSVERFAHREN UND EINHEIT*
• *KNIT DESIGN METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCEPTION D'UN TRICOT*
(71) Shima Seiki Manufacturing Limited, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) SUZUKI, Noriyuki, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 17/50 → (51) C12N 15/00

G06F 17/50 → (51) C12N 15/10

(51) **G06F 17/60** (11) **1 452 986 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01979015.3 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/009670 05.11.2001
(87) WO 2003/040974 2003/20 15.05.2003
(54) • *SANITÄR-MESSSYSTEM*
• *SANITARY MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURES SANITAIRES*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MURATA, Toshiimi, c/o Daikin Environmental Lab. LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
AMANO, Yoshihisa, c/o Daikin Environmrntal Lab LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
AKAMATSU, Megumi, c/o Daikin Environmental Lab LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
KATAYAMA, Hideo, c/o Daikin Environmental Lab. LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
ARAI, Junichiro, c/o Daikin Environmental Lab. LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
MIKI, Kenichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 452 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790883.9 (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
(86) JP 2002/013570 26.12.2002
(87) WO 2003/063034 2003/31 31.07.2003

- (30) 27.12.2001 JP 2001396061
- (54) • MITGLIEDERVERWALTUNGSSERVERSYSTEM UND MITGLIEDERVERWALTUNGSVERFAHREN
- MEMBER MANAGEMENT SERVER SYSTEM AND MEMBER MANAGEMENT METHOD
- SYSTEME SERVEUR DE GESTION DE MEMBRES ET PROCEDE DE GESTION DE MEMBRES
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) SUZUKI, Junji, c/o EPSON DIRECT CORPORATION, Matsumoto-shi, Nagano 399-8703, JP
- YOSHIZAKI, Hironori, c/o EPSON DIRECT CORPORATION, Matsumoto-shi, Nagano 399-8703, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 452 988 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04000621.5 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 US 450841 P
30.06.2003 US 611491
- (54) • Verfahrenswesen der bedingten Verschiebung bei der zeitlichen Steuerung von Hinweisen, Interaktionen und Nachrichten unter Verwendung von lokaler Sensorinformation
- Bounded-deferral policies for guiding the timing of alerting, interaction and communications using local sensory information
- Pratiques de la remise limitée dans le contrôle temporel des avertissements, des interactions et des messages utilisant des données de détection locales
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Horvitz, Eric J., Kirkland Washington 98033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 452 989 A1**
 H04L 12/58
 (25) En (26) En
 (21) 04003031.4 (22) 11.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 US 376764
- (54) • Verfahren zum Initiieren einer Server-basierten gemeinsamen Bearbeitung von e-mail Anhängen
- Method to initiate server based collaboration on e-mail attachments
- Procédé pour initier une collaboration basé sur un serveur aux fichiers attachés à des courriers électroniques
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Edelstein, Noah, Seattle Washington 98103, US
- Quinn, Andrew, Seattle Washington 98145-1411, US
- Archambault, Anne, Redmond Washington 98052, US
- Bernstein, Ethan, Seattle Washington 98105, US
- Sawicki, Marcin, Kirkland Washington 98034, US
- Saliba, Hani, Seattle Washington 98102, US
- Liu, Hai, Redmond Washington 98052, US

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 452 990 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04003075.1 (22) 11.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003046775
- (54) • Werbungssystem für Funkgeräte
- Wireless terminal advertisement system
- Système de publicité pour terminaux sans fils
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Usami, Shinya, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 452 991 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04013283.9 (22) 25.09.1998
 (84) DE FR GB

- (30) 29.09.1997 JP 28137497
- (54) • Anordnung und Verfahren zur Übertragung von elektronischer Post
- Apparatus and method for transferring electronic mail
- Dispositif et procédé de transfert du courrier électronique

- (71) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima Hakata-ku, Fukuoka-shi 252-0814, JP
- (72) Shimoosawa, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98118210.8 / 0 905 635

(51) **G06F 17/60** (11) **1 452 992 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251142.8 (22) 27.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.02.2003 US 375966
- (54) • Reservationssystem für Triebwerkswartung
- Engine induction booking system
- Système de réservation pour les opérations de maintenance de réacteurs

- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Patel, Ajay, Rocky Hill Connecticut 06067, US
- Ryan, Daniel J., Longmeadow Massachusetts 01106, US
- Willis, Hoyt L., Westfield Massachusetts 01085, US
- Soltész, Frank A., Meriden Connecticut 06451, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 17/60 → (51) A63F 13/10

G06F 17/60 → (51) E02F 9/20

G06F 17/60 → (51) G06F 1/00

G06F 17/60 → (51) G07C 1/10

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) H04L 9/08

(51) **G06F 19/00** (11) **1 452 993 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 02425791.7 (22) 23.12.2002
 (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

- (54) • Verfahren zur Analyse einer Tabelle von Daten bezüglich Genexpression und System zur Identifizierung von Koexprimierten und Koregulierten Gengruppen
- Method of analysis of a table of data relating to expressions of genes and relative identification system of co-expressed and co-regulated groups of genes
- Procédé d'analyse d'une table de données relatives à l'expression de gènes et système d'identification des groupes géniques co-exprimés et co-régulés
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Alessi, Enrico, 95127 Catania, IT
- Oliveri, Salvatore, 95022 Aci Catena, IT
- Di Francesco, Flavio, 93012 Gela, IT
- Licciardello, Antonella, 95045 Misterbianco, IT
- (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G06K 7/00** (11) **1 452 994 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04005716.8 (22) 23.01.2001
 (84) DE FR GB

- (30) 24.01.2000 JP 2000014344
- 24.01.2000 JP 2000014353
- 27.11.2000 JP 2000359911
- 21.12.2000 JP 2000389075
- (54) • Manueller Chipkartenleser
- Manual ic card reader and manual card reader
- Lecteur de carte à puce manuel
- (71) SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
- (72) Nagata, Shigeyuki, Suwa-gun Nagano, JP
- Takahashi, Kazunori, Suwa-gun Nagano, JP
- Tatai, Toshio, Suwa-gun Nagano, JP
- Watanabe, Nozomi, Suwa-gun Nagano, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwalte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 01101397.6 / 1 120 735

G06K 9/00 → (51) G06F 1/00

(51) **G06K 9/32** (11) **1 452 995 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075516.7 (22) 16.02.2004
 (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) 28.02.2003 US 377362
- (54) • Verfahren zur Erkennung von farbigen Objekten in digitalen Bildern
- Method for detecting color objects in digital images
- Procédé de détection d'objets colorés dans des images numériques
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Crandall, David J., Rochester, New York 14650-2201, US
- Luo, Jiebo, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G06K 15/00** (11) **1 452 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257024.4 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK
(30) 17.12.2002 US 322021

- (54) • *Aufteilen von Druckaufträgen zum Rastern der Bilder*
• *Partitioning of print jobs for raster image processing*
• *Segmentation d'une tâche d'impression pour obtenir des images à trame*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Christiansen, Robert D., Boise ID 83713, US
Wissenbach, Paul R., Boise ID 83713, US
Stevahn, Robert E., Jr., Boise ID 83704, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **1 452 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250945.5 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047953
28.02.2003 JP 2003054245
27.03.2003 JP 2003088198
28.03.2003 JP 2003090705

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verwalten von Artikeln*
• *Apparatus and method for managing articles*
• *Dispositif et procédé pour la gestion d'articles*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Satomi, Maeda, Ohta-ku Tokyo, JP
Tsukasa, Sako, Ohta-ku Tokyo, JP
Noriko, Masuzawa, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 19/04 → (51) H01L 21/82

(51) **G06K 19/07** (11) **1 452 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100781.6 (22) 27.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 20303301 U

- (54) • *Steuerschaltung zur Spannungsversorgung*
• *Power management circuit*
• *Circuit de contrôle d'alimentation*

(71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE

(72) Meier, Herbert, 85368 Moosburg, DE
Ganz, Ruediger, 85354 Freising, DE
Hagl, Andreas, 85221 Dachau, DE

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 452 999 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000819.5 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10309990

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung elektrischer und/oder elektronischer Folienbauteile*
• *Method and apparatus for the continuous production of electrical and/or electronic foil elements*
• *Méthode et appareil pour la production continue d'éléments électriques et/ou électroniques sous forme de bande*

(71) bielomatik Leuze GmbH + Co KG, Daimlerstrasse 6 - 10, 72639 Neuffen, DE

(72) Bohn, Martin, 72762 Reutlingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G06K 19/077 → (51) B29C 65/02

G06N 3/00 → (51) G05B 13/02

(51) **G06T 1/00** (11) **1 453 000 A2**
G06T 7/40 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04000801.3 (22) 03.02.2000

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

(30) 05.02.1999 US 118740 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wiederauffinden von Texturbildern*
• *Image texture retrieving method and apparatus thereof*
• *Procédé et appareil d'extraction de texture d'images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(72) Shin, Hyun Doo, Bundag-gu Kyungki-do, 463-500, KR

Choi, Yang Lim, Padal-gu Kyungki-do 442-190, KR
Wu, Peng, c/o University of California, Santa Barbara, CA 93106-9560, US

Manjunath, Bangalore Suryanarayanaiah, Santa Barbara, CA 93106-9560, US

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(62) 00903006.5 / 1 153 365

G06T 1/00 → (51) G06T 3/00

G06T 1/60 → (51) G03D 15/00

G06T 1/60 → (51) G11B 27/34

(51) **G06T 3/00** (11) **1 453 001 A1**
G06T 1/00 G06T 7/00
H04N 5/262

(25) Ja (26) En
(21) 02804352.9 (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 TR

(86) JP 2002/012150 21.11.2002
(87) WO 2003/049030 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 JP 2001375035

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM*

- *IMAGE PROCESSING APPARATUS & COMMA; IMAGE PROCESSING METHOD & COMMA; STORAGE MEDIUM & COMMA; AND COMPUTER PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE STOCKAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NIELSEN, Frank, Sony Computer Science Lab. Inc., Tokyo 141-0022, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 453 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075549.8 (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) 28.02.2003 US 376562

- (54) • *Verbesserung von Porträtbildern, die im Stabebetrieb bearbeitet werden*
• *Enhancing portrait images that are processed in a batch mode*
• *Amélioration d'images portrait qui sont traitées en mode "par lots"*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Simon, Richard A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Matraszek, Tomasz A. 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 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 453 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251110.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 451923

(30) 30.04.2003 US 428324

- (54) • *Kopplung von Bildern, um gleichzeitiges Betrachten von mehreren Objekten zu ermöglichen*

- *Linking of images to enable simultaneous viewing of multiple objects*

- *Couplage d'images pour permettre d'examiner simultanément plusieurs objets*

(71) Applied Imaging, Inc., Building B, 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Hughes, William, Withington, Manchester M20 4PY, GB

Borthwick, Duncan William, Hexham, Northumberland NE46 2EY, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G06T 7/00 → (51) G06T 3/00

G06T 7/40 → (51) G06T 1/00

(51) **G06T 9/00** (11) **1 453 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004368.9 (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) 28.02.2003 JP 2003054618
27.03.2003 JP 2003087659
- (54) • *Bildcodierungsrichtung und -verfahren*
• *Image encoding apparatus and method*
• *dispositif et procede de codage d'image*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Sugimoto, Kazuo, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Moschetti, Fulvio, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kobayashi, Mitsuru, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **1 453 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004557.7 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003054618
- (54) • *Bildkodierungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image encoding apparatus and method*
• *Appareil et méthode de codage d'image*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Sugimoto, Kazuo c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Moschetti, Fulvio c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 453 006 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 03075671.2 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Transformiertes digitales Farbbild mit verbesserter Farbunterscheidbarkeit für Farbblinde*
• *Converted digital colour image with improved colour distinction for colour-blinds*
• *Image numérique transformée en couleurs avec une distinction des couleurs améliorée pour daltoniens*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **1 453 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003816.8 (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) 25.02.2003 US 450078 P
16.04.2003 US 417937
23.06.2003 US 601428
- (54) • *Farbgradientenpfad*

- *Color gradient paths*
• *Chemin a gradient de couleur*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Gangnet, Michel J., Cambridge CB4 1ZA, GB
Kallay, Michael, Bellevue Washington 98004, US
Wu, Andrew Y., Dix Hills New York 11746, US
Stollnitz, Eric J., Seattle Washington 98103, US
Strawn, Devon L., Redmond Washington 98004, US
Lounsbury, John Michael, Bellevue Washington 98006, US
Pérez, Patrick, Cambridge CB4 3QJ, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 453 008 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 04075487.1 (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 HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 EP 03075671
- (54) • *Transformiertes digitales Farbbild mit verbesserter Farbunterscheidbarkeit für Farbblinde*
• *Converted digital colour image with improved colour distinction for colour-blinds*
• *Image numérique transformée en couleurs avec une distinction des couleurs améliorée pour daltoniens*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Hofman, Paul Michiel, 5673 PB Nuenen, NL
Ruiterman, Waldo, 9903 AG Appingedam, NL
Heeman, Frederik Gerardus, 5911 AM Venlo, NL
- (74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06T 15/10** (11) **1 453 009 A2**
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 04075641.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 01.03.2003 US 379409
- (54) • *System und Verfahren zur verbesserten Abbildung der Umgebungssicht*
• *Systems and methods for providing enhanced vision imaging*
• *Méthode et dispositif améliorés d'imagerie pour la visualisation de l'environnement*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US
- (72) Bernier, Kenneth L., O'Fallon, MO 63366, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06T 15/10 → (51) G06T 15/20

(51) **G06T 15/20** (11) **1 453 010 A2**
G06T 15/10
(25) En (26) En
(21) 04075643.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 01.03.2003 US 377412

- (54) • *System und Verfahren zur verbesserten Abbildung der Umgebungssicht mit geringer Verzögerung*
• *Systems and methods for providing enhanced vision imaging with decreased latency*
• *Méthode et dispositif améliorés d'imagerie pour la visualisation de l'environnement a faible retard*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US
- (72) Yelton, Dennis L., Albuquerque, NM 87109, US
Bernier, Kenneth L., O'Fallon, MO 63366, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06T 15/20 → (51) G06T 15/10

(51) **G06T 17/40** (11) **1 453 011 A1**
G06F 9/06 G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775341.7 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010625 11.10.2002
(87) WO 2003/034345 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314615
- (54) • *WEB-3D-BILDANZEIGESYSTEM*
• *WEB 3D IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES 3D SUR LE WEB*
- (71) Yappa Corporation, 15th floor, Shinjuku Park Tower, 7-1 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1015, JP
- (72) ITO, Masahiro, YAPPA CORPORATION, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1015, JP
- RACABI, Amram, 22805 Sa'ar, IL
AGRA, Oran, 22805 Sa'ar, IL
STEINBERG, Yoav, 22805 Sa'ar, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07B 13/08 → (51) G07F 7/10

(51) **G07B 15/00** (11) **1 453 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004198.0 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 JP 2003049941
- (54) • *System zur Meldung von Informationen zu Mautgebühren*
• *System for notifying toll charge information*
• *Système pour la notification d'informations de droits de péage*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Tajima, Koji, c/o I.P.D., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Matsumoto, Naoki, c/o I.P.D., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Ban, Hiroaki, c/o I.P.D., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro, c/o I.P.D., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07B 15/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G07C 1/10** (11) **1 453 013 A1**
G06F 17/60

(25) De (26) De

(21) 03004471.3 (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

(54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen von Wegrouen*
• *System, apparatus and method for supervising itineraries*
• *Système, appareil et méthode pour la surveillance d'itinéraires*

(71) ProTime GmbH für Informationslogistik, Joseph-von-Fraunhoferstrasse 9, 83209 Prien am Chiemsee, DE
Trurnit&Partner Medienbeteiligungs GmbH, Putzbrunnerstrasse 38, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Waizmann, Gerd, D-83083 Riedering, DE
Steinert, Frank, D-83024 Rosenheim, DE
Leutner, Gerhard, D-83233 Bernau am Chiemsee, DE
Riesch, Josef, D-85617 Assling, DE
Heiss, Manfred, D-85635 Höhenkirchen/Siegertsbrunn, DE
Janetzki, Herbert, D-80333 München, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G07C 3/00 → (51) G07F 7/10

(51) **G07D 11/00** (11) **1 453 014 A2**
It (26) En

(21) 04004423.2 (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) 27.02.2003 IT T020030033

(54) • *Vorrichtung für die Abtastung von Bankschecks mit einer verbesserten Scheckzufuhrvorrichtung*
• *Apparatus for scanning bank cheques, with an improved cheque feed device*
• *Dispositif de lecture optique de chèques de banque, avec un dispositif amélioré d'alimentation des chèques*

(71) PANINI S.p.A., Via Po 39, 10124 Torino, IT

(72) Panini, Ugo, 10134 Torino, IT
Bubbio, Pierpaolo, 10139 Torino, IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **G07D 11/00** (11) **1 453 015 A2**
It (26) En

(21) 04004424.0 (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) 27.02.2003 IT T020030032

(54) • *Scannervorrichtung für Schecks*
• *"Scanner apparatus for scanning bank cheques"*
• *Dispositif de lecture de chèques*

(71) PANINI S.p.A., Via Po 39, 10124 Torino, IT

(72) Panini, Ugo, 10134 Torino, IT
Belotto, Franco, 10024 Moncalieri, IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **G07F 7/10** (11) **1 453 016 A1**
G07C 3/00 G07B 13/08

(25) En (26) En

(21) 04251017.2 (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 HR LT LV MK

(30) 27.02.2003 JP 2003051440

(54) • *Verkaufsautomat und tragbarer Datenträger, auf dem ein Übertragungsprogramm von Operationsdaten für ein Verkaufsprogramm abgespeichert ist*
• *Vending machine and portable recording medium having recorded therein operation data transfer program for vending program*
• *Machine de vente et support d'enregistrement portable ayant un programme de transfert de données d'opérations de travail pour un programme de vente*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Sadakata, Hideki, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Kudose, Hiroshi, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Akuzawa, Takayuki, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

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

G07F 7/10 → (51) G06F 9/46

G07F 11/44 → (51) G07F 13/06

(51) **G07F 11/58** (11) **1 453 017 A2**
G07F 13/10 B65G 17/00
B65G 47/51

(25) Ei (26) En

(21) 04386003.0 (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 HR LT LV MK

(30) 30.01.2003 GR 2003100044

(54) • *Transportvorrichtung für die aufeinanderfolgende Bereitstellung von verpackten Konsumgütern mit einem Träger entsprechender Geometrie*
• *Conveyor for successive dispensation of packaged consumer products with carriage of respective geometry*
• *Convoyeur pour la distribution successive de biens de consommation emballés ayant un chariot à géométrie appropriée*

(71) Frigoglass Commercial Refrigeration S.A.I.C., 44, Kifissias Avenue, Maroussi, Attika, GR

(72) Smyrnis, Georgios, Patra, GR
Papayiannidis, Paschalis, Patra, GR

(74) Masoulas, Athanasios V., 11, Sina Street, 106 80 Athens, GR

(51) **G07F 13/06** (11) **1 453 018 A1**
G07F 11/44 A47J 31/40

(25) En (26) En

(21) 04000837.7 (22) 16.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 377231

(54) • *Behälter für fließfähige Substanzen, geeignet für ein Verbinden von Getränkeabgabevorrichtungen mit Nahrungsmittelabgabegeräten*
• *Containers of flowable substance adapted for connecting to dispensing devices of a beverage or food dispensing machine*

• *Réceptifs de substance fluide permettant de les connecter à des dispositifs de distribution de boissons ou à des machines de distribution de produits alimentaires*

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

(72) Utheil, Gerhard, New Milford, CT 06776, US
Squires, Jerry, New Milford, CT 06776, US

(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G07F 13/10 → (51) G07F 11/58

(51) **G07F 17/32** (11) **1 453 019 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000352.7 (22) 09.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 13.01.2003 US 341110

(54) • *Spielautomat mit einer Auszahlungsanzeige in der Form eines Pendels*
• *Gaming machine having a pendulum-based payout indicator*
• *Machine à sous avec dispositif d'affichage en forme de pendule*

(71) WMS Gaming Inc, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois 60085, US

(72) Rose, Bradley A., Chicago IL 60613, US

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

(51) **G07F 17/32** (11) **1 453 020 A2**
G07F 17/34

(25) En (26) En

(21) 04003286.4 (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) 13.02.2003 JP 2003035670

(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 453 021 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003314.4 (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) 14.02.2003 US 366948

(54) • *Spielautomat mit verbesserter Audiosteuerungssarchitektur*
• *Gaming machine having improved audio control architecture*
• *Machine à sous avec architecture de commande audio améliorée*

(71) WMS GAMING, INC., 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois 60085, US

(72) Loose, Thimoty C., Chicago IL 60656, US

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

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 453 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004728.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003054664
28.02.2003 JP 2003054665
(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine à sous*
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo
135-0063, JP
(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 453 023 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251020.6 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 450452
(54) • *System für Netzwerkspiele*
• *System providing a gaming network environ-
ment*
• *Système pour jeu en réseau*
(71) WMS Gaming Inc, 3401 North California Avenue,
Chicago, Illinois 60618, US
(72) Gentles, Thomas A., Algonquin, Illinois 60102, US
Block, Rory L., Carson City, Nevada 89704, US
Swamy, Vikram, Chicago, Illinois 60640, US
Warkentin, Terry D., Carson City, Nevada 89706,
US
Blackburn, Christopher W., Reno, Nevada 89502,
US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- G07F 17/34** → (51) G07F 17/32
-
- (51) **G07F 19/00** (11) **1 453 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257717.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 375760
(54) • *Vorrichtung zur Verwendung in einem Selbst-
bedienungsterminal und Verfahren zur Bear-
beitung eines finanziellen Instruments an
einem Selbstbedienungsterminal*
• *Apparatus for use in a self-service terminal
and a method of processing a financial instru-
ment at a self-service terminal*
• *Dispositif pour usage dans un terminal libre ser-
vice et méthode de traitement d'un instru-
ment financier auprès d'un terminal libre ser-
vice*
(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Murison, Alexander S., Waterloo, Ontario N2T 1V4,
CA
(74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **G07F 19/00** (11) **1 453 025 A1**
G06F 17/60 G07G 1/00
G07G 1/14
(25) En (26) En
(21) 04100744.4 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 GB 3042645
06.02.2004 US 774061
(54) • *Verkaufsvorrichtung und dazugehörige Verwal-
tungsvorrichtung*
• *Retail apparatus and associated administration
apparatus*
• *Dispositif de vente au détail et dispositif
d'administration associé*
(71) I-Coupon Limited, Unit 3.01, 535 Kings Road,
Chelsea, London SW10 0SZ, GB
(72) Lewis, Marc, London, SW8 3TG, GB
McGuinness, Matthew James, Croydon, CR2 0NB,
GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- G07G 1/00** → (51) G07F 19/00
-
- G07G 1/14** → (51) G07F 19/00
-
- G08G 1/09** → (51) G01C 21/36
-
- G08G 1/16** → (51) G01C 21/36
-
- (51) **G09B 21/00** (11) **1 453 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078643.8 (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
(30) 11.12.2002 GB 0228875
(54) • *Dreidimensionale Bilder*
• *Three dimensional images*
• *Images tridimensionnelles*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Hewitson, Peter, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB
Evans, Gareth Bryn, Harrow Middlesex HA1 4TY,
GB
Winscom, Christopher J., Harrow Middlesex HA1
4TY, GB
Wells, Leslie Robert, Harrow Middlesex HA1 4TY,
GB
Loveridge, Jennifer C., Harrow Middlesex HA1 4TY,
GB
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents
Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB
-
- G09F 1/10** → (51) G09F 7/12
-
- (51) **G09F 3/02** (11) **1 453 027 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100472.2 (22) 09.02.2004
(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) 20.02.2003 DE 10307250
(54) • *Folienelement*
• *Foil element*
• *Élément en forme de feuille*
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring
22, 85764 Oberschleissheim, DE
-
- (72) Moosheimer, Ulrich Dr., 85411, Hohenkammern,
DE
Unglert, Robert, 80639, München, DE
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte,
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
-
- (51) **G09F 7/12** (11) **1 453 028 A2**
G09F 1/10 G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 04250788.9 (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) 25.02.2003 US 372369
(54) • *Anzeigetafel*
• *Bulletin board*
• *Panneau d'affichage*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Beyer, Martin D., Acworth Georgia 30102, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- G09F 13/20** → (51) B64D 11/00
-
- G09F 15/00** → (51) G09F 7/12
-
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/36
-
- G09G 3/28** → (51) G09G 5/10
-
- (51) **G09G 3/30** (11) **1 453 029 A1**
H05B 33/08
(25) Ja (26) En
(21) 02718572.7 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003704 12.04.2002
(87) WO 2003/046876 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360597
(54) • *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EIN ORGANI-
SCHES EL-BAUELEMENT*
• *DRIVE CIRCUIT FOR ORGANIC EL DEVICE*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À UN
DISPOSITIF À DIODE ORGANIQUE ELEC-
TROLUMINESCENTE*
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zao
2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) MARUYAMA, Junichi, c/o R & D Center, Nagaoka-
shi, Niigata 940-2141, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 453 030 A1**
G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 02777904.0 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010919 21.10.2002
(87) WO 2003/038799 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001338154
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
(72) ITOH, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 262-0032, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 453 031 A1**
G02F 1/133 G03B 27/00

(25) De (26) De
(21) 03100515.0 (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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufbelichten von Bildinformationen auf lichtempfindliches Material
- Method and device for exposure of image information onto light sensitive material
- Méthode et dispositif pour exposer un matériel sensible à la lumière avec des informations d'images

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Klüter, Ulrich, 80339, München, DE
Hartmann, Thomas, 82449, Uffing/Staffelsee, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 453 032 A2**
G09G 3/20

(25) En (26) En
(21) 04001973.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 JP 2003049804
 - (54) • Videoanzeigegerät
 - Video display apparatus
 - Appareil d'affichage video
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Mori, Makiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G09G 3/36 → (51) G02F 1/13357

(51) **G09G 5/10** (11) **1 453 033 A2**
G06F 3/14 G09G 3/28

(25) En (26) En
(21) 04250294.8 (22) 21.01.2004
(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) 21.01.2003 JP 2003011815
 - (54) • Videoanzeigesystem mit mehreren Anzeigevorrichtungen und Verfahren
 - Multi-display video display system and method
 - Systeme d'affichage vidéo avec plusieurs dispositifs d'affichage et procédé
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Ando, Hiroshi, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
Yokota, Hideaki, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
Nagakubo, Tetsuro, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G10D 3/14** (11) **1 453 034 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002738.5 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 DE 20303120 U
 - (54) • Feinstimmwirbel für Saiteninstrumente
 - Fine-tuning peg for string-instrument
 - Cheville d'accordement avec un mécanisme fin pour un instrument à cordes
- (71) Willich, Georg, Dr., Brodmannstrasse 1a, 88090 Immenstaad, DE
- (72) Willich, Georg, Dr., 88090 Immenstaad, DE
- (74) Thoma, Friedrich, Dipl.-Ing.(FH), Buchenstrasse 20, 77716 Haslach, DE

G10H 1/053 → (51) G10H 1/18

(51) **G10H 1/18** (11) **1 453 035 A1**
G10H 1/053

(25) En (26) En
(21) 04004237.6 (22) 25.02.2004
(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) 28.02.2003 JP 2003053872
 - (54) • Musikalisches Instrument, das die Änderung von musikalischen Spielarten durch Druck auf unbenutzte Klaviertasten ermöglicht, Verfahren hierfür und zugehöriges Computerprogramm
 - Musical instrument capable of changing style of performance through idle keys, method employed therefor and computer program for the method
 - Instrument de musique capable de changer le style de jeu en utilisant des touches libres, méthode et programme d'ordinateur associé
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Koseki, Shinya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Uehara, Haruki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10K 15/04 → (51) A61B 17/22

(51) **G10L 13/06** (11) **1 453 036 A1**
(25) En (26) En

(21) 04251008.1 (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 HR LT LV MK

- (30) 25.02.2003 KR 2003011786
 - (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Sprache aus einem Text
 - Method and apparatus for synthesizing speech from text
 - Méthode et dispositif pour synthétiser de la parole à partir d'un texte
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ferencz, A. 407-1704 Cheongmyeong Maeul Jugong Apt, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeong-su, 3-1009 Samsung 2-cha Apt., Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-won, 807-Seocho ESA 3-cha Apt., Seocho-gu, Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G10L 15/04** (11) **1 453 037 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251145.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.02.2003 KR 2003012700
 - (54) • Verfahren zur Bildung eines optimal partitionierten, klassierten neuralen Netzes, und Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Kennzeichnung unter Verwendung eines optimal partitionierten, klassierten neuralen Netzes
 - Method of setting optimum-partitioned classified neural network and method and apparatus for automatic labeling using optimum-partitioned classified neural network
 - Méthode pour mettre au point un réseau neuronal classifié partitionné optimalement et méthode et dispositif pour l'étiquetage automatique utilisant un réseau neuronal classifié partitionné optimalement
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choo, Ki-hun, Songpa-gun Seoul, KR
Lee, Jae-won, Seocho-gu Seoul, KR
Kim, Jeong-su, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-seung, Songpa-gu Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G10L 19/12 → (51) H04J 3/17

(51) **G11B 5/66** (11) **1 453 038 A1**
(25) En (26) En

(21) 03255442.0 (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

- (30) 26.02.2003 US 375222
 - (54) • Magnetische Aufzeichnungsmaterialien die eine Schreibhilfsschicht enthalten
 - Magnetic recording media with write-assist layer
 - Moyens d'enregistrement magnétique avec couche d'aide à l'écriture
- (71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., PO Box 75215, 1075 AE Amsterdam, NL
- (72) Berger, Andreas K. D. Hitachi Global Storage Tech, 5600 Cottle Road San Jose CA 95193, US
Do, Hoa Van Hitachi Global Storage Tech, 5600 Cottle Road San Jose CA 95193, US
Fullerton, Eric E. Hitachi Global Storage Tech, 5600 Cottle Road San Jose CA 95193, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **1 453 039 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003895.2 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.02.2003 JP 2003050095
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Spurfolgefehlerdetektion für optisches Plattenlaufwerk
- Tracking error detection device and tracking error detection method for optical disk apparatus

- Dispositif et procédé de détection d'erreur de suivi de piste dans une unité de disque optique
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takehara, Shintaro, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 453 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251038.8 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003048783
(54) • *Optisches Speichermedium*
• *Optical storage medium*
• *Support d'enregistrement optique*
- (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- (72) Tabata, Hiroshi, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
Yonehara, Kazuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G11B 7/00 → (51) G11B 19/12

G11B 7/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 453 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004236.8 (22) 25.02.2004
(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) 27.02.2003 JP 2003050551
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und -verfahren für optische Datenträger mittels alternativer Strategien für Laserstrahlsteuerung*
• *Optical disk recording method and apparatus using alternative strategies of laser beam control*
• *Dispositif et procédé d'enregistrement de disque optique utilisant des stratégies alternatives pour réglage d'un faisceau laser*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Nakajo, Yukihisa 108 City Winds Higashitotsuka, Kanagawa-ken 244-0803, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/0055** (11) **1 453 042 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803932.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012297 26.11.2002
(87) WO 2003/046899 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361558
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND OPTICAL RECORDING METHOD*
• *SUPPORT ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) YOSHINARI, Jiro c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
KOSUDA, Masanori c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
INOUE, Hiroyasu c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 453 043 A1**
G11B 7/24 G11B 7/26
G11B 23/40

- (25) Ja (26) En
(21) 02780112.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011961 15.11.2002
(87) WO 2003/049093 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367158
(54) • *PLATTE, PLATTENHERSTELLUNGS-VERFAHREN, AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABESYSTEM UND HALBLEITERAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *DISC, DISC MANUFACTURING METHOD, RECORDING/REPRODUCING SYSTEM, AND SEMICONDUCTOR RECORDING APPARATUS*
• *DISQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE DISQUE, SYSTÈME D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A SEMICONDUCTEUR*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) SUZUKI, Ipppei, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NISHITANI, Kiyoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MATSUMURA, Mitsunori, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OBATA, Manabu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 7/12** (11) **1 453 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251033.9 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 KR 2003011957
(54) • *Optische Abtastvorrichtung*
• *Optical pickup apparatus*
• *Appareil de lecture optique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jin-won 109-204 Cachimaedul 1-danji, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang 532-503 Shinnamshil Shinan Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Seok-jung 107-1502 Ssangyong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Chong-sam 406-301 Shinyoungtong, Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Suh, Hea-jung 106-1504 Shinmijoo Apt., Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Choi, Jong-chul 601-404 Shinnamushil Poonglim Apt, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/12** (11) **1 453 045 A2**
G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 04251140.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003052831
(54) • *Optischer Schreib/Lesekopf*
• *Optical pickup*
• *Tête de lecture/écriture optique*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Asada, Junichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0015, JP
Nagashima, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0821, JP
Nishiwaki, Seiji, Kobe-shi, Hyogo 658-0064, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/12

G11B 7/24 → (51) C09K 11/55

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

G11B 7/26 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 15/67** (11) **1 453 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015199.7 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 376689
(54) • *System zum Ausziehen eines Magnetaufzeichnungsbandes aus einer Bandkassette zum Verbinden mit einer Aufwickelspule*
• *System for extracting magnetic recording tape from a tape cartridge for engagement with a take-up reel*
• *Système d'extraction d'une bande d'enregistrement magnétique d'une cassette à bande pour engagement avec une bobine à bande*
- (71) Tandberg Data ASA, Kjelsasveien 161, 0884 Oslo, NO
- (72) Hoelsaeter, Harvard, 0861 Oslo, NO
Holmedal, Harvard, 0463 Oslo, NO
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 453 047 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755847.7 (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

- (86) JP 2002/008012 06.08.2002
(87) WO 2003/017270 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 JP 2001248132
15.10.2001 JP 2001316738
(54) • *PLATTENLAUFWERKEINRICHTUNG*
• *DISK DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF LECTEUR DE DISQUE*
- (71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) TAKAHASHI, Shoji, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
WAKITA, Maki, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

KOHYAMA, Takuro, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 17/04** (11) **1 453 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004232.7 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 JP 2003049040
(54) • *Plattenbeförderungsrolle für eine Plattenvorrichtung*
• *Disc-transfer roll for disc device*
• *Rouleau de transport de disque pour un appareil à disque*

(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP

(72) Azai, Kouji, Takefu-shi Fukui, 915-8555, JP

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

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 19/12** (11) **1 453 049 A2**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04250414.2 (22) 27.01.2004
(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) 27.02.2003 KR 2003012357
(54) • *Optischer Signalwandler und Verfahren zur Steuerung der Verstärkung gemäss der Drehzahl der optischen Platte*
• *Optical signal converter and method of controlling amplification gain according to rotating speed of optical disc*
• *Convertisseur de signal optique et méthode de commande de l'amplification conformément la vitesse de rotation du disque optique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Baek, Chang-hoon, Daegu Metropolitan City, KR
Jeon, Chul-ho, c/o 323-1602 Maeul Samick Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Seung-man, c/o 102-806 Hanyang Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Sung-du, Seoul, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 453 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250422.5 (22) 27.01.2004
(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) 01.03.2003 US 375988
(54) • *Zugriffsgenehmigung basierend auf einer optisch lesbaren Markierung auf einer optischen Platte*
• *Access permission based on optically readable marking on optical disc label region*
• *Autorisation d'accès basé sur une marque optiquement lisible sur un disque optique*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Anderson, Daryl E., Corvallis OR 97333, US
Valley, Jeffrey M., Corvallis OR 97330, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11B 20/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/10** (11) **1 453 051 A1**
G11B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02779955.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011331 31.10.2002
(87) WO 2003/041074 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001341687

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEFEKTEN OPTISCHER DATENTRÄGER, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG FÜR OPTISCHE DATENTRÄGER UND WIEDERGABE-EINRICHTUNG FÜR OPTISCHE DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR CONTROLLING DEFECT OF OPTICAL DISK, OPTICAL DISK RECORDING DEVICE, AND OPTICAL DISK REPRODUCING DEVICE*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UN DEFAUT DE DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE OPTIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAOKA, Masaru, kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
YUMIBA, Takashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 611-0354, JP

(74) NAGAI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **G11B 20/10** (11) **1 453 052 A2**
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 04250926.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047587
(54) • *System zur Bereitstellung von Informationen, Gerät, Verfahren und Programm welche auf einem Aufzeichnungsmedium zur Informationsbereitstellung aufgezeichnet sind, Gerät zur Informationsaufzeichnung, und Programm welches auf ein Aufzeichnungsmedium zur Informationsaufzeichnung aufgezeichnet ist.*
• *Information-providing system apparatus method and program recorded on recording medium for providing information apparatus for recording information and program recorded on recording medium for recording information*
• *Système et procédé pour fournir des informations, appareil, procédé et programme enregistrés sur un support d'enregistrement pour fournir des informations, appareil d'enregistrement d'informations, et programme enregistré dans un support d'enregistrement pour enregistrer des informations*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Shibasaki, Hiroaki, Meguro-ku Tokyo-to, JP
Yamaha, Mitsuhiro, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken, JP

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

G11B 20/10 → (51) G11B 27/10

G11B 23/40 → (51) G11B 7/007
(51) **G11B 27/10** (11) **1 453 053 A2**
G11B 20/10 G11B 19/02
(25) En (26) En
(21) 04001487.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022155
(54) • *Informationsaufzeichnungsvorrichtung*
• *Information recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement d'information*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kurano, Tomoaki, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 27/32** (11) **1 453 054 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04250799.6 (22) 16.02.2004
(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) 27.02.2003 JP 2003051001
(54) • *Aufzeichnungsgerät, Dateiverwaltungsverfahren und Dateiverwaltungsprogramm*
• *Recording apparatus, file management method, and program for file management method*
• *Dispositif d'enregistrement, méthode de gestion de fichiers et programme de gestion de fichiers*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yoshida, Haruo c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP
Murakami, Masaharu c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP
Jinno, Hiroshi c/o Intellectual Property Dept., Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 27/34** (11) **1 453 055 A1**
H04N 5/235 G06T 1/60
(25) En (26) En
(21) 04004365.5 (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) 27.02.2003 JP 2003051782
(54) • *Digitalkamera mit Bracketingfunktion*
• *Digital camera with bracketing mode*
• *Caméra numérique avec option de bracketing*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Aoyama, Keisuke, Tokyo, JP
(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

G11B 31/00 → (51) G06F 3/06

(51) **G11B 33/14** (11) **1 453 056 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019280.1 (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
(30) 27.02.2003 US 337224
(54) • *Bandlaufwerk mit Gebläse auf der Aufrollnabe*
• *Tape drive with fan on take-up hub*
• *Dispositif d'entraînement de bande avec souffleur sur le moyeu d'enroulement*
(71) Tandberg Data ASA, Kjelsasveien 161, 0884 Oslo, NO
(72) Hoelsaeter, Harvard, 0861 Oslo, NO
Holmedal, Harvard, 0463 Oslo, NO
Jegerstedt, Bjarte, 0169 Oslo, NO
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11C 11/23 → (51) H01J 1/308

(51) **G11C 11/56** (11) **1 453 057 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425133.0 (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
(54) • *System zur Spannungssteuerung für multibit Programmierung eines kompakten nichtflüchtigen Speichers mit reduzierter Integrationsfläche*
• *Voltage regulation system for a multibit programming of a reduced integration area non volatile memory*
• *Système du contrôle de la tension de programmation multibit d'une mémoire nonvolatile à surface d'intégration réduite*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Martines, Ignazio, 95021 Aci Castello (Catania), IT Scordaci, Massimo, 73014 Gallipoli (Lecce), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 15/04** (11) **1 453 058 A1**
G06F 17/30 H04L 12/46
(25) Ja (26) En
(21) 01274954.5 (22) 10.12.2001
(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
(86) JP 2001/010792 10.12.2001
(87) WO 2003/050820 2003/25 19.06.2003
(54) • *ASSOZIATIVSPEICHER UND ABRUFVERFAHREN DAFÜR UND ROUTER UND NETZWERKSYSTEM*
• *ASSOCIATIVE MEMORY AND ITS RETRIEVING METHOD AND ROUTER AND NETWORK SYSTEM*
• *MEMOIRE ASSOCIATIVE ET SON PROCEDURE DE RECHERCHE, ROUTEUR ET SYSTEME RESEAU*
(71) Terminus Technology Limited, Hamacho Bldg. 3F., 34-5, Hamaocho 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) OGURA, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11C 16/12** (11) **1 453 059 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425134.8 (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
(54) • *Gatterspannungsteuerungssystem eines nichtflüchtigen Speichers und eine Programmierungs- und Weichprogrammierungsfase*
• *Gate voltage regulation system for a non volatile memory cells and a programming and soft programming phase*
• *Système du contrôle de la tension de grille d'une mémoire nonvolatile et un phase de programmation et de programmation souple*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Martines, Ignazio, 95021 Aci Castello (Catania), IT Torrisi, Davide, 95024 Acireale (Catania), IT
(74) Ferrari, Barbara, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 16/22** (11) **1 453 060 A2**
H04L 9/08 G11C 27/00
(25) En (26) En
(21) 04012371.3 (22) 25.04.2000
(84) DE FR GB IT NL

(30) 27.04.1999 JP 11944199
28.12.1999 JP 37478899
(54) • *Halbleiterspeicherkarte und Datenlesevorrichtung*
• *Semiconductor memory card and data reading apparatus*
• *Carte de mémoire semiconducteur et appareil de lecture de donnée*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hirota, Teruto, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-0015, JP
Tatebayashi, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665-0852, JP
Yugawa, Taihei, Nara-shi, Nara-ken 631-0061, JP
Minami, Masataka, Burbank, California 91504, US
Kozuka, Masayuki, Arcadia, California 91008, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02027689.5 / 1 304 702
00108785.7 / 1 050 887

(51) **G11C 16/28** (11) **1 453 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 03004474.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Flash-Speicher mit Leseverstärker mit Lastransistoren mit gemeinsamer Gate-Ansteuerung*
• *Flash memory with sensing amplifier using load transistors driven by coupled gate voltages*
• *Mémoire flash comportant un amplificateur de lecture ayant des transistors de charge commandés par un potentiel de grille commun*
(71) eMemory Technology Inc., 3F, No. 12, Li-Hsin Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City, TW
(72) Tsai, Hong-Ping, Kao-Hsiung City, Taiwan, CN
Hsu, Yu-Ming, Hsin-Chu City, Taiwan, CN

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G11C 27/00 → (51) G11C 16/22

(51) **G11C 29/00** (11) **1 453 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425126.4 (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
(54) • *Eingebautes Testverfahren in einem Flash Speicher*
• *Built-in testing methodology in flash memory*
• *Méthode de test intégré dans une mémoire Flash*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Kumar, Promod, 95040 Motta S. Anastasia, IT Tomaiuolo, Francesco, 71037 Monte Sant'Angelo, IT
Nicosia, Pierpaolo, 95123 Catania, IT
De Ambroggi, Luca Giuseppe, 95127 Catania, IT
Pipitone, Francesco, 90129 Palermo, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G21G 1/10** (11) **1 453 063 A1**
G21G 1/12
(25) En (26) En
(21) 03100507.7 (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
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Actinium-225*
• *Method for producing actinium-225*
• *Méthode pour produire de l'actinium-225*
(71) EURATOM, 1049 Brussels, BE
(72) Magill, Joseph, 76131 Karlsruhe, DE
Apostolidis, Christos, 69119 Heidelberg, DE
Jehenson, Philippe, 75014 Paris, FR
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

G21G 1/12 → (51) G21G 1/10

(51) **G21K 4/00** (11) **1 453 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104825.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 EP 02102863
(54) • *Strahlenvorbehandelter stimulierbarer Leuchtstoffschirm*
• *Radiation pretreated stimuable phosphor screen or panel.*
• *Ecran luminescent stimuable prétraité par radiation*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Lamotte, Johan, 2640, Mortsel, BE
Verelst, Jean, 2640, Mortsel, BE
Struye, Luc, 2640, Mortsel, BE
Leblans, Paul, 2640, Mortsel, BE

(51) **G21K 4/00** (11) **1 453 065 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04100671.9 (22) 20.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 26.02.2003 EP 03100471
 (54) • *Binderfreier Speicherleuchtschirm mit teilweise gefüllten Hohlräumen*
 • *A binderless storage phosphor screen having voids partially filled*
 • *Ecran d'enregistrement luminescent sans liant avec des vides remplis partiellement*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Van den Bergh, Rudy, c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE
 Cabes, Tom, c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE

(51) **G21K 4/00** (11) **1 453 066 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04100673.5 (22) 20.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 26.02.2003 EP 03100472
 (54) • *Speicherleuchtstoffträger, Strahlungsbildsensor und Verfahren zu ihren Herstellungen*
 • *Storage phosphor panel, radiation image sensor and methods of making the same.*
 • *Panneau d'enregistrement contenant un matériau luminescent, capteur d'image radiographique et procédés de production*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Van den Bergh, Rudy, c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE
 Cabes, Tom, c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE

(51) **H01B 7/08** (11) **1 453 067 A1**
 H01B 13/14
 (25) De (26) De
 (21) 03450049.6 (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
 (54) • *Flexibler extrudierter flachleiter*
 • *Extruded flat flexible cable*
 • *Câble plat flexible extrudé*

(71) I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H., Industriegebiet 1, 7011 Siegfendorf, AT
 (72) Schubert, Artur, 2803 Schwarzenbach, AT
 (74) Patentanwältin BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **H01B 7/08** (11) **1 453 068 A1**
 H01B 13/14
 (25) De (26) De
 (21) 03450053.8 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (54) • *Flachleiterkabel*
 • *Flat conductor cable*
 • *Câble à conducteurs plats*

(71) I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H., Industriegebiet 1, 7011 Siegfendorf, AT
 (72) Schubert, Artur, 2803 Schwarzenbach, AT
 (74) Patentanwältin BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

H01B 13/14 → (51) H01B 7/08

H01F 1/00 → (51) H05K 9/00

(51) **H01F 1/04** (11) **1 453 069 A1**
 H01F 41/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 02802737.3 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/011726 11.11.2002
 (87) WO 2003/041093 2003/20 15.05.2003
 (30) 09.11.2001 JP 2001344527
 (54) • *SELTENERD-PERMANENTMAGNET MIT KORROSIONSBESTÄNDIGER BESCHICHTUNG, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR AUSBILDUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG*
 • *RARE-EARTH PERMANENT MAGNET HAVING CORROSION-RESISTANT COATING, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND TREATING LIQUID FOR FORMING CORROSION-RESISTANT COATING*
 • *AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES COMPORTANT UN REVETEMENT ANTICORROSION, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET LIQUIDE DE TRAITEMENT PERMETTANT DE FORMER UN REVETEMENT ANTICORROSION*

(71) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) OHSHIMA, Kazuhide c/o Yamazaki Works, Shimamoto-cho Mishima-gun, Osaka 618-001, JP
 SAKAGUCHI, Seiichi c/o Asahi Chemical Company, Ltd, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
 NAKAGISHI, Tetuyuki c/o Asahi Chemical Company, Ltd, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
 (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01F 1/11** (11) **1 453 070 A2**
 H01F 1/113 C04B 35/26
 H01F 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 04010340.0 (22) 25.01.1999
 (84) DE FR GB IT
 (30) 23.01.1998 JP 1145398
 (54) • *Verbundmagnet, Magnetspule, Ferritpulver dafür und Herstellungsverfahren*
 • *Bonded magnet, magnet roll, ferrite powder used therefor and method for producing same*
 • *Aimant lié, bobine magnétique, ferrite en poudre utilisé et procédé de production*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
 (72) Ogata, Yasunobu, Fukaya-shi Saitama-ken, JP
 Kubota, Yutaka, Kumagaya-shi Saitama-ken, JP
 Takami, Takashi, Kumagaya-shi Saitama-ken, JP
 Shiina, Shuichi, Kodama-gun Saitama-ken, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
 (62) 99901157.0 / 0 969 483

H01F 1/11 → (51) G01P 3/487

H01F 1/113 → (51) H01F 1/11

H01F 1/24 → (51) H05K 9/00

H01F 7/02 → (51) H01F 1/11

H01F 41/02 → (51) H01F 1/04

H01G 4/30 → (51) H01L 41/083

H01G 9/00 → (51) H02J 7/00

(51) **H01H 3/00** (11) **1 453 071 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425136.3 (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
 (54) • *Sicherheitsschalter*
 • *Safety switch*
 • *Interrupteur de sécurité*

(71) Signal Lux MDS S.r.l., Via Larga, 15, 20122 Milano, IT
 (72) Coppola, Antonio, 22078 Turate (CO), IT
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

(51) **H01H 9/16** (11) **1 453 072 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03360034.7 (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
 (54) • *Verfahren zur Überwachung eines elektrischen Kontakts*
 • *Method of supervising an electrical contact*
 • *Méthode de surveillance d'un contact électrique*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Telefont, Heinz, 3500 Krenns/Egelsee, DE
 (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01H 9/56** (11) **1 453 073 A1**
 H01H 50/54
 (25) En (26) En
 (21) 04004757.3 (22) 01.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.02.2003 US 248916
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der modularen asynchronen Schütze*
 • *Method and apparatus to control modular asynchronous contactors*
 • *Procédé et appareil de commande des contacteurs modulaires asynchrones*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
 (72) Zhou, Xin, Brookfield WI 53005, US
 Little, Michael T., Milwaukee WI 53224, US
 Kinsella, James, Cleveland OH 44114-2584, US
 Wieloch, Christopher, Brookfield WI 53045, US
 Hetzmanseder, Engelbert, Glendale WI 53209, US
 (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 33/66 → (51) H02B 1/20

H01H 36/00 → (51) B66B 1/34

H01H 50/54 → (51) H01H 9/56

(51) **H01J 1/308** (11) **1 453 074 A2**
 H01J 31/12 G11C 11/23
 (25) En (26) En
 (21) 04250448.0 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 369365
(54) • Dielektrischer Emittter mit PN-Uebergang
• Dielectric emitter with PN junction
• Emetteur dielectrique avec jonction PN
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Chen, Zhizhang, Corvallis, OR 97330, US
Liao, Hung, Corvallis, OR 97333, US
Govyadinov, Alexander, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

H01J 9/20 → (51) C08K 5/10

H01J 11/02 → (51) C08J 5/18

(51) **H01J 17/49** (11) **1 453 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100693.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302163
(54) • Plasma-Anzeigetafel mit einer Anordnung von
Barriererippen mit nach oben offenen Hohlräu-
men
• Plasma panel with an array of barrier ribs pro-
vided with cavities that emerge via their top
• Panneau a plasma a reseau de barrieres
dotees de cavites debouchant par leur sommet
(71) THOMSON PLASMA S.A.S., 46 Quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bettinelli, Armand, 38500 Coublevie, FR
Martinez, Jean-Claude, 35131 Chartres de
Bretagne, FR
(74) Browaey, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46,
Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex,
FR

H01J 31/12 → (51) H01J 1/308

(51) **H01J 37/04** (11) **1 453 076 A2**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 04250956.2 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053102
05.02.2004 JP 2004029602
(54) • Ablenkvorrichtung, Herstellungsverfahren und
Verwendung in einem geladenen Teilchen-
Strahl-Beleuchtungsgerät
• Deflector, method of its manufacture and its
use in a charged particle beam exposure
apparatus
• Déviateur, sa fabrication et son utilisation dans
un appareil d'exposition au faisceaux de parti-
cules chargées
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ono, Haruhito, Ohta-ku Tokyo, JP
Akaike, Masatake, Ohta-ku Tokyo, JP
Tamamori, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
Hirose, Futoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Koyama, Yasushi, Ohta-ku Tokyo, JP
Terasaki, Atsunori, Ohta-ku Tokyo, JP
Nagae, Ken-ichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Nakayama, Yoshinori, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku
Tokyo 100-8220, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(51) **H01J 37/21** (11) **1 453 077 A2**
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 03030029.7 (22) 30.12.2003
(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) 06.01.2003 JP 2003000598
(54) • Rasterelektronenmikroskop und Probenbeob-
achtungsverfahren
• Scanning electron microscope and sample
observing method
• Microscope électronique à balayage et
méthode d'observation d'un échantillon
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
(72) Takeuchi, Shuichi, c/o Naka Customer Center,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Nakagawa, Mine, c/o Naka Customer Center,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Sato, Mitsugu, c/o Hitachi High-Tech. Corp.,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Takane, Atsushi, c/o Hitachi High-Tech. Corp.,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Nimura, Kazutaka, c/o Hitachi High-Tech. Corp.,
Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

H01J 37/28 → (51) H01J 37/21

H01J 37/317 → (51) H01J 37/04

H01J 37/32 → (51) C01B 31/02

(51) **H01K 1/28** (11) **1 453 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251024.8 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003048076
25.04.2003 JP 2003122235
(54) • Halogenlampe mit einer infrarot-reflektierenden
Beschichtung und damit versehene Reflektor-
lampe
• Halogen lamp with an infrared reflective coat-
ing and reflector lamp therewith
• Lampe à halogène avec un revêtement réflé-
chissant les rayons infrarouges et lampe à
reflecteur l'utilisant
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA, 6-1, Ote-machi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Hashimoto, Naotaka, Takatsuki-shi, Osaka
569-0822, JP
Ikeda, Taku, Katona-shi, Osaka 576-0033, JP
Shibagaki, Ichiro, Nishiwaki-shi, Hyogo 677-0015,
JP
Takeuchi, Ichiro, Akashi-shi, Hyogo 647-0074, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 453 079 A2**
C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 04004234.3 (22) 25.02.2004
(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) 27.02.2003 JP 2003051329
(54) • Aussenrohr aus Siliziumcarbid und Wärmebe-
handlungssystem für Halbleiter
• Outer tube made of silicon carbide and ther-
mal treatment system for semiconductors
• Tube externe constitué de carbure de silicium
et système de traitement thermique de semi-
conducteurs
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Takata, Masaaki, Takasago-shi Hyogo, JP
Kageyama, Nobuo, Takasago-shi Hyogo, JP
Otaguro, Susumu, Kanagawa-ku Yokohama-shi
Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 453 080 A1**
B08B 7/00 G03F 7/42
C11D 11/00 C11D 7/32
(25) En (26) En
(21) 04010688.2 (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

(30) 23.05.2002 US 152782
(54) • Prozess und Zusammensetzung für Rückstan-
dentfernung von der Mikrostruktur eines
Objekts
• Process and composition for removing resi-
dues from the microstructure of an object
• Procédé et composition pour l'enlèvement des
résidus de la microstructure d'un objet
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26,
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP
(72) Peters, Darryl W., Stewartsville New Jersey 08886,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 03011130.6 / 1 365 441

H01L 21/00 → (51) G01L 9/00

H01L 21/02 → (51) C04B 35/56

H01L 21/02 → (51) H01L 21/3213

H01L 21/027 → (51) G03F 7/039

H01L 21/027 → (51) G03F 7/40

H01L 21/265 → (51) C04B 35/56

(51) **H01L 21/304** (11) **1 453 081 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788744.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012816 06.12.2002
(87) WO 2003/049168 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372771
12.12.2001 JP 2001379337
(54) • SUBSTRATHALTEINRICHTUNG UND
POLIEREINRICHTUNG

- SUBSTRATE HOLDING DEVICE AND POLISHING DEVICE
 - DISPOSITIF DE SUPPORT DE SUBSTRAT ET DISPOSITIF DE POLISSAGE
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) TOGAWA, Tetsuji, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
NABEYA, Osamu, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
FUKUSHIMA, Makoto, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SAKURAI, Kunihiko, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
ICHIMURA, Teruhiko, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 453 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775447.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011360 31.10.2002
(87) WO 2003/041148 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001342791
22.03.2002 JP 2002081893

- (54) • GAS FÜR EINE PLASMAREAKTION, PROZESS ZUR HERSTELLUNG DES GASES UND VERWENDUNG
• GAS FOR PLASMA REACTION&COMMA; PROCESS FOR PRODUCING THE SAME&COMMA; AND USE
• GAZ POUR REACTION DE PLASMA, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SUGAWARA, Mitsuru, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-0005, JP
YAMADA, Toshiro, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-0005, JP
SUGIMOTO, Tatsuya, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Kimiaki, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 21/31 → (51) B01D 53/68

H01L 21/31 → (51) C23C 16/455

H01L 21/31 → (51) H01L 21/318

H01L 21/316 → (51) H01L 21/318

(51) **H01L 21/318** (11) **1 453 083 A1**
H01L 21/31 H01L 21/316
H01L 29/78
(25) Ja (26) En
(21) 02786046.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012788 05.12.2002
(87) WO 2003/049173 2003/24 12.06.2003

- (30) 07.12.2001 JP 2001374631
07.12.2001 JP 2001374632
07.12.2001 JP 2001374633
28.12.2001 JP 2001401210
19.04.2002 JP 2002118477
- (54) • NITRISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ISOLATIONSFILM, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT, SUBSTRATBEHANDLUNGSEINRICHTUNG UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN
• NITRIDING METHOD FOR INSULATION FILM, SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, SUBSTRATE TREATING DEVICE AND SUBSTRATE TREATING METHOD
• PROCEDE DE NITRURATION DE FILM ISOLANT, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) IGETA, Masanobu, TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
AOYAMA, Shintaro, TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
SHINRIKI, Hiroshi, TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 4 07-0192, JP
TAKAHASHI, Tsuyoshi, TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 453 084 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 04012769.8 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2000 US 650224
(54) • Verfahren zur Reinigung nach einer Ätzung
• Post-etch cleaning treatment
• Traitement de nettoyage post-gravure

- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Wills Mirkarimi, Laura, Palo Alto CA 94304, US
Gilbert, Stephen R., Palo Alto CA 94304, US
Xing, Guoqiang, Plano Texas 75093, US
Summerfelt, Scott, Cupertino CA 95014, US
Sakoda, Tomoyuki, San Jose CA 94129, US
Moise, Ted, Los Altos CA 94024, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 01119044.4 / 1 195 803

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 453 085 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 04012770.6 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2000 US 650224
(54) • Verfahren zur Reinigung nach einer Ätzung
• Post-etch cleaning treatment
• Traitement de nettoyage post-gravure

- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Wills Mirkarimi, Laura, Palo Alto CA 94304, US
Gilbert, Stephen R., Palo Alto CA 94304, US

- Xing, Guoqiang, Plano Texas 75093, US
Summerfelt, Scott, Cupertino CA 95014, US
Sakoda, Tomoyuki, San Jose CA 94129, US
Moise, Ted, Los Altos CA 94024, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 01119044.4 / 1 195 803

H01L 21/331 → (51) H01L 29/732

(51) **H01L 21/336** (11) **1 453 086 A2**
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 04004369.7 (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) 28.02.2003 JP 2003053193
28.02.2003 JP 2003053243

- (54) • Dünnschicht-Halbleiterbauelement und diesbezügliches Herstellungsverfahren
• Thin film semiconductor device and method of manufacturing same
• Dispositif semiconducteur à couche mince et son procédé de fabrication

- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Imai, Keitaro, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **1 453 087 A1**
C09J 179/08 C09J 4/06
(25) En (26) En
(21) 04005959.4 (22) 30.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 02.09.1994 US 300721
02.06.1995 US 460495
- (54) • Mikro-elektronischer Aufbau
• Microelectronic assembly
• Assemblage micro-électronique

- (71) Henkel Corporation, 1011 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (72) Dershem, Stephen M., San Diego, CA 92129, US
Patterson, Dennis B., La Jolla, CA 92037, US
Osuna, Jr., Jose A., San Diego, CA 92115, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 95933723.9 / 0 778 857

H01L 21/68 → (51) C04B 35/581

H01L 21/68 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 21/82** (11) **1 453 088 A2**
G06K 19/04
(25) En (26) En
(21) 04004083.4 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 JP 2003046456
(54) • *Ultradünn Integrierter Schaltkreis: Anwendung als Etikett und Herstellung*
• *Ultrathin integrated circuit: manufacture and application as label*
• *Ultrathin integrated circuit: manufacture and application as label*
• *Ultrathin integrated circuit: manufacture and application as label*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Arai, Yasuyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ishikawa, Akira, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tachimura, Yuko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/8244 → (51) H01L 27/11

H01L 21/84 → (51) H01L 27/00

(51) **H01L 23/15** (11) **1 453 089 A2**
H01L 23/373 H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 04012282.2 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB
(30) 27.08.1996 JP 24407696
18.03.1997 JP 8438997
(54) • *Halbleitersubstrate von hoher Zuverlässigkeit*
• *Semiconductor substrate of high reliability*
• *Substrats à semi-conducteur de fiabilité améliorée*
(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakuraba, Masami, c/o Dowa Mining co., Ltd., Tokyo, JP
Kimura, Masami, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP
Nakamura, Junji, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP
Takahara, Masaya, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH
(62) 97810603.7 / 0 827 198

H01L 23/15 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 23/31** (11) **1 453 090 A2**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 04004219.4 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003046755
03.02.2004 JP 2004026534
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Halbleiterbauelement*
• *Manufacturing method of semiconductor device*
• *Procédé de manufacture d'un dispositif semi-conducteur*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Suzuki, Akira, Ota-shi Gunma, JP
Noma, Takashi, Ota-shi, Gunma, JP
Shinogi, Hiroyuki, Ora-gun, Gunma, JP
Takao, Yukihiko, Niitta-gun, Gunma, JP
Ishibe, Shinzo, Ora-gun, Gunma, JP
Otsuka, Shigeki, Kumagaya-shi Saitama, JP
Yamaguchi, Keiichi, Anpachi-gun, Gifu, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 23/373 → (51) C22C 26/00

H01L 23/373 → (51) H01L 23/15

(51) **H01L 23/498** (11) **1 453 091 A1**
H01L 23/15
(25) De (26) De
(21) 04090067.2 (22) 25.02.2004
(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) 27.02.2003 DE 10309689
(54) • *Keramische Mehrlagenplatte mit monolithischem Schichtaufbau und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Ceramic multilayer board with monolithic layer structure and method for the production thereof*
• *Carte multicouche céramique avec arrangement de couches monolithique et sa méthode de fabrication*
(71) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(84) DE BG SE GB NL CY MC EE DK IE BE GR FR PT ES AT CZ SI SK HU RO LU IT CH FI TR LI
(71) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(84) DE BG SE GB NL CY MC EE DK IE BE GR FR PT ES AT CZ SI SK HU RO LU IT CH FI TR LI
(71) Siegart TFT GmbH, Robert-Friese-Strasse 3, 07629 Hermsdorf, DE
(84) DE BG SE GB NL CY MC EE DK IE BE GR FR PT ES AT CZ SI SK HU RO LU IT CH FI TR LI
(71) VIA electronic GmbH, Robert-Friese-Strasse 3, 07629 Hermsdorf, DE
(84) DE BG SE GB NL CY MC EE DK IE BE GR FR PT ES AT CZ SI SK HU RO LU IT CH FI TR LI
(72) Schiller, Wolfgang, 12557 Berlin, DE
Gemeinert, Marion, 12683 Berlin, DE
Fritz, Ulrich, 13156 Berlin, DE
Kuchenbecker, Petra, 13158 Berlin, DE
Brode, Wolfgang, 07629 Hermsdorf, DE
Bechtold, Franz, 91056 Erlangen, DE
Modes, Christina, 60439 Frankfurt/Main, DE
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Wallstrasse 58-59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 23/60** (11) **1 453 092 A2**
H03K 19/00
(25) En (26) En
(21) 04004079.2 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 JP 2003050251
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung und Vorrichtung zum Entwurf einer derartigen Schaltung*
• *Semiconductor integrated device and apparatus for designing the same*
• *Dispositif intégré à semi-conducteur et dispositif pour sa conception*
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Hirata, Morihisa, Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 25/075 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 27/00** (11) **1 453 093 A1**
H01L 27/12 H01L 21/84
(25) Ja (26) En
(21) 02778050.1 (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
(86) JP 2002/011494 05.11.2002
(87) WO 2003/041167 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001340076
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM NIEDERDIELEKTRISCHEN MATERIALFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING LOW DIELECTRIC MATERIAL FILM AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN FILM EN MATERIAU A CONSTANTE DIELECTRIQUE FAIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Koyanagi, Mitsumasa, 1-22-5, Yurigaoka, Natori-shi, Miyagi-ken 981-1245, JP
(72) Koyanagi, Mitsumasa, Natori-shi, Miyagi-ken 981-1245, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 27/04** (11) **1 453 094 A1**
H01L 27/06 H01L 29/74
(25) Ja (26) En
(21) 02780027.5 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011578 06.11.2002
(87) WO 2003/041170 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001342236
(54) • *SPITZENSCHUTZHALBLEITERBAUELEMENT*
• *SURGE PROTECTION SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PROTECTION CONTRE LA SURTENSION*
(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) OKA, Ritsuo Shindengen Electr Manufacturing Coltd, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H01L 27/06 → (51) H01L 27/04

(51) **H01L 27/11** (11) **1 453 095 A1**
H01L 21/8244

(25) Ja (26) En
(21) 02788611.8 (22) 12.11.2002
(84) DE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011804 12.11.2002
(87) WO 2003/043088 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 JP 2001345551

(54) • *SPEICHERBAUSTEIN*
• *MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) UEMURA, Tetsuya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **1 453 096 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783616.2 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012277 25.11.2002
(87) WO 2003/049189 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370680

(54) • *GEKLEBTER WAFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEKLEBTEN WAFERS*
• *PASTED WAFER AND METHOD FOR PRODUCING PASTED WAFER*
• *PLAQUETTE COLLEE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE PLAQUETTE COLLEE*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) MITANI, Kiyoshi, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
DEMIZU, Kiyoshi, c/o Head Office, Shin-Etsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
YOKOKAWA, Isao, c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OHMI, Tadahiro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
SUGAWA, Shigetoshi, c/o Dept. of Electronic Eng., 05, Aza Aoba, Aramaki, Aoba, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 27/12 → (51) H01L 27/00

(51) **H01L 27/14** (11) **1 453 097 A1**
H04N 5/335 G02B 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 02778049.3 (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

(86) JP 2002/011493 05.11.2002
(87) WO 2003/041174 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001340075

(54) • *RÖHRENLOSER BILDSSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *CAPTEUR D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Koyanagi, Mitsumasa, 1-22-5, Yurigaoka, Natori-shi, Miyagi-ken 981-1245, JP

(72) Koyanagi, Mitsumasa, Natori-shi, Miyagi-ken 981-1245, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 27/14** (11) **1 453 098 A1**
H04N 5/335

(25) Ja (26) En
(21) 02783780.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012770 05.12.2002
(87) WO 2003/049190 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 JP 2001371753
08.03.2002 JP 2002064000

(54) • *LICHTDETEKTIONSEINRICHTUNG, ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND FERNBILDERFASSUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHT DETECTION DEVICE, IMAGING DEVICE AND DISTANT IMAGE ACQUISITION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LUMIERE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES A DISTANCE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) SUGIYAMA, Yukinobu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TOYODA, Haruyoshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MUKOZAKA, Naohisa, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MIZUNO, Seiichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/142** (11) **1 453 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 04392008.1 (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

(30) 26.02.2003 US 450089 P

(54) • *Aktiver Pixelsensor mit vertikalem Ladungstransfer*
• *Vertical charge transfer active pixel sensor*
• *Capteur à pixel actif de transfert de charge vertical*

(71) Dialog Semiconductor, 54 Old Highway 22, Clinton, New Jersey 08809, US

(72) Taner, Dosluoglu, New York, NY 10011, US

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H01L 27/144** (11) **1 453 100 A1**
H01L 27/146

(25) En (26) En
(21) 03251149.5 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Bilddaufnahmeverrichtungsstruktur*
• *Image sensing structure*
• *Structure d'un dispositif de prise d'images*

(71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

(72) Raynor, Jeffrey, Edinburgh EH12 5HZ, GB

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 27/144 → (51) H01L 31/103

(51) **H01L 27/146** (11) **1 453 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010709.6 (22) 27.12.1994
(84) DE FR GB IT NL

(30) 27.12.1993 JP 33169093
22.08.1994 JP 19664094
22.08.1994 JP 19664194
22.08.1994 JP 19664294
22.08.1994 JP 19664394
22.08.1994 JP 19664494
22.08.1994 JP 19664594
22.08.1994 JP 19664894
22.08.1994 JP 19667094
16.12.1994 JP 31339294

(54) • *Photoelektrischer Röntgenstrahlungsumwandler, sein Steuerverfahren und System mit diesem photoelektrischen Röntgenstrahlungsumwandler*
• *Photoelectric X-ray converter, its driving method, and system including the photoelectric X-ray converter*
• *Convertisseur photo-électrique de rayons X, sa méthode de commande et système comprenant ce convertisseur photo-électrique de rayons X*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kaifu, Noriyuki, Tokyo, JP
Mizutani, Hidemasa, Tokyo, JP
Takeda, Shinichi, Tokyo, JP
Kobayashi, Isao, Tokyo, JP
Itabashi, Satoshi, Tokyo, JP

(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 94120730.0 / 0 660 421

(51) **H01L 27/146** (11) **1 453 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 04392004.0 (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

(30) 26.02.2003 US 450091 P

(54) • *APS Pixel mit floatendem Tunnel-Gate*
• *Tunneling floating gate APS pixel*
• *Pixel APS avec une grille flottante*

(71) Dialog Semiconductor, 54 Old Highway 22, Clinton, New Jersey 08809, US

(72) Dosluoglu, Taner, New York, NY 10011, US

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 27/146 → (51) H01L 27/144

(51) **H01L 27/20** (11) **1 453 103 A2**
H01L 41/22

(25) En (26) En
(21) 04004266.5 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 US 376527

(54) • *Grosse flexible Piezokeramikbänder und deren Herstellungsverfahren*
• *Large dimension, flexible piezoelectric ceramic tapes and methods to make same*

- *Rubans grands flexibles en céramique piézo-électrique et leurs méthodes de fabrication*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Xu, Baomin, Cupertino California 95014, US
Buhler, Steven A., Sunnyvale California 94086, US
Wong, William S., San Carlos CA 94070, US
Weisberg, Michael C., Woodside CA 94062, US
Solberg, Scott E., Mountain View CA 94023, US
Littau, Karl A., Palo Alto California 94306, US
Elrod, Scott A., La Honda California 94020, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 29/08 → (51) H01L 29/78

- (51) **H01L 29/732** (11) **1 453 104 A2**
H01L 21/331
- (25) En (26) En
(21) 04100738.6 (22) 25.02.2004
(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) 28.02.2003 US 377053
- (54) • *Vertikaler Bipolartransistor und Verfahren zur Herstellung*
• *A vertical bipolar transistor and a method of manufacture thereof*
• *Transistor bipolaire vertical et procédé pour sa fabrication*
- (71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
- (72) Romas, Gregory G., 75069, McKinney, US
Oglesby, Darrel C., Jr, 75090, Sherman, US
Jasper, Scott F., 75092, Sherman, US
Najfus, Philip, 75090, Sherman, US
Govindaraju, Venkatesh, 75070, McKinney, US
Yeh, Chun-Liang, 75013, Allen, US
Lisenby, James, 75092, Sherman, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 29/739 → (51) H01L 29/78

H01L 29/74 → (51) H01L 27/04

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 453 105 A2**
H01L 29/739 H01L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 04003866.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 26.02.2003 JP 2003049035
- (54) • *Vertikaler Feldeffekttransistor mit hoher Spannungsfestigkeit*
• *Vertical field effect transistor having a high withstand voltage*
• *Transistor à effet de champ vertical ayant une tenue en tension élevée*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nishiwaki, Katsuhiko, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
Kushida, Tomoyoshi, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
Kawaji, Sachiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota C.K., Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

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

H01L 29/78 → (51) H01L 21/318

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/103

- (51) **H01L 31/103** (11) **1 453 106 A2**
H01L 31/0352 H01L 31/18
H01L 27/144
- (25) En (26) En
(21) 04251011.5 (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 HR LT LV MK
- (30) 25.02.2003 KR 2003011639
- (54) • *Lichtempfindliche Vorrichtung, ihre Herstellungsverfahren und integrierte optoelektronische Schaltung mit solcher Vorrichtung*
• *Light-receiving device, method for manufacturing the same, and optoelectronic integrated circuit comprising the same*
• *Dispositif de réception de la lumière, sa méthode de fabrication et circuit intégré optoélectronique comportant ce dispositif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jun-young, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Byoung-lyong, Seocho-gu Seoul, KR
Lee, Eun-kyung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 31/18 → (51) H01L 31/103

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 453 107 A1**
F21S 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 02804348.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011968 15.11.2002
(87) WO 2003/049207 2003/24 12.06.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001351743
21.11.2001 JP 2001355826
14.05.2002 JP 2002139067
14.05.2002 JP 2002139068
23.08.2002 JP 2002244302
29.08.2002 JP 2002149953
29.08.2002 JP 2002249954
15.11.2002 JP 2002331811
15.11.2002 JP 2002332213
15.11.2002 JP 2002331608

- (54) • *LEUCHTDIODE, LED-LAMPE UND LAMPEN-VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DIODE, LED LIGHT, AND LIGHT APPARATUS*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE, ECLAIRAGE A DIODE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP
- (72) SUEHIRO, Yoshinobu, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
MISAWA, Akihiro, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

- TAKAHASHI, Toshinori, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
OTA, Hisatoshi, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
OTA, Koichi, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
OKANO, Junko, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 453 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002467.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.02.2003 US 374245
- (54) • *Vorrichtung mit Einzellinse und Vielzahl von Lichtquellen*
• *Single lens multiple light source device*
• *Dispositif comportant une lentille unique et une pluralité de sources de lumière*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) NG, Peng, Yam, Singapore 381042, CA
Tan, Wee, Sin, Singapore 530247, CA
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 453 109 A2**
H01L 25/075
- (25) En (26) En
(21) 04004506.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003052634
28.02.2003 JP 2003052629
28.02.2003 JP 2003052632
- (54) • *Lichtquelleneinheit aus Leuchtdioden*
• *Light-emitting diode light source unit*
• *Unité de source lumineuse ayant des diodes émettrices de lumière*
- (71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
- (72) Tamai, Masayuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Morimoto, Keiji, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
- (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 453 110 A2**
H01L 25/075
- (25) En (26) En
(21) 04004507.2 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003052632
28.02.2003 JP 2003052629
28.02.2003 JP 2003052634
- (54) • *Lichtquelleneinheit aus Leuchtdioden*
• *Light-emitting diode light source unit*
• *Unité de source lumineuse ayant des diodes émettrices de lumière*
- (71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Tamai, Masayuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP

(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 453 111 A2**
H01L 25/075

(25) En (26) En

(21) 04004509.8 (22) 01.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003052629

28.02.2003 JP 2003052632

28.02.2003 JP 2003052634

- (54) • *Lichtquelleneinheit*
- *Light source unit*
- *Unité de sources lumineuses*

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Miyawaki, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Tamai, Masayuki, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP

Yamashita, Ryohei, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP

(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 453 112 A1**
H01S 5/323

(25) En (26) En

(21) 04011150.2 (22) 07.04.1997

(84) DE FR NL

(30) 26.04.1996 JP 10783396

10.03.1997 JP 5522197

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Herstellungsverfahren*
- *Light emitting device and manufacturing method thereof*
- *Dispositif émetteur de lumière et méthode de fabrication*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi, Osaka 570-8677, JP

(72) Matsushita, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka-fu 544, JP
Yagi, Katsumi, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP
Kunisato, Tatsuya, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569, JP
Kano, Takashi, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-21, JP
Ueda, Yashiro, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97302374.0 / 0 803 916

(51) **H01L 41/08** (11) **1 453 113 A1**
H01L 41/24
B41J 2/045
B41J 2/055

(25) Ja (26) En

(21) 03797635.4 (22) 17.09.2003

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

(86) JP 2003/011844 17.09.2003

(87) WO 2004/027886 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 JP 2002270664

01.09.2003 JP 2003308459

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSSPRITZKOPF UND PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID EJECTION HEAD AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEM*

• *ELEMENT PIEZOELECTRIQUE, TETE D'EJECTION DE LIQUIDE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) MURAI, Masami, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

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

(51) **H01L 41/083** (11) **1 453 114 A2**
H01L 41/24 H01G 4/30

(25) En (26) En

(21) 04251101.4 (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 HR LT LV MK

(30) 26.02.2003 JP 2003049334

23.06.2003 JP 2003177533

- (54) • *Laminirtes elektronisches Bauelement*
- *Laminated electronic part*
- *Composant électronique laminé*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Sato, Masahiro, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 41/09** (11) **1 453 115 A1**
F16K 31/00

(25) De (26) De

(21) 03004043.0 (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

- (54) • *Biegeaktor und damit ausgestattete Aktoreinrichtung*
- *Bending actuator and apparatus comprising the same*
- *Actionneur à flexion et dispositif muni d'un tel actionneur*

(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE

(72) Weinmann, Michael, 73655 Plüderhausen, DE
Maichl, Martin, 73084 Salach, DE

Munz, Gebhard, 73614 Schorndorf, DE
Schlaak, Helmut, 64372 Ober-Ramstadt, DE

Schmid, Andreas Joseph, 96247 Michelau, DE

(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **1 453 116 A2**
H02N 2/10 G02B 26/02

(25) En (26) En

(21) 04004347.3 (22) 26.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003055019

- (54) • *Ultraschallmotor und Vorrichtung mit demselben*
- *Ultrasonic motor and apparatus using the same*
- *Moteur à ultrasons et appareil l'utilisant*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Miyazawa, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Hashimoto, Yasuharu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01L 41/09 → (51) C01G 25/00

H01L 41/09 → (51) H03H 9/25

H01L 41/18 → (51) C01G 25/00

H01L 41/18 → (51) H03H 9/25

H01L 41/22 → (51) H01L 27/20

H01L 41/24 → (51) C01G 25/00

H01L 41/24 → (51) H01L 41/08

H01L 41/24 → (51) H01L 41/083

(51) **H01L 51/20** (11) **1 453 117 A2**

(25) De (26) De

(21) 04000418.6 (22) 12.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 DE 10308515

- (54) • *Verfahren zur Herstellung organischer lichtemittierender Dioden und organische lichtemittierende Diode*
- *Method for fabricating organic light emitting diodes and organic light emitting diode*
- *Procédé de fabrication de diodes électroluminescentes organiques et diode électroluminescente organique*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) IE GB

(72) Ottermann, Clemens, Dr., 65795 Hattersheim, DE
Schultheis, Bernd, 55270 Schwabenheim, DE
Köbrich, Holger, 65439 Flörsheim, DE

Hertel, Dirk, Dr., 65185 Wiesbaden, DE
Effenberger, Ruth, 55278 Udenheim, DE

Hammerl, Klaus Michael, 65344 Martinshl, DE

(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner, Alexandra Strasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 453 118 A2**
H01M 10/40 H01M 2/06
H01M 2/30

(25) En (26) En

(21) 03015601.2 (22) 15.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 JP 2002257867

- (54) • *Laminierter Ummantelung für Flachzellen*
- *Laminate packaging for flat cells*
- *Enveloppe laminée pour batteries minces*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Shimamura, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Abe, Takaaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ito, Takanori, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP

Saito, Takamitsu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Horie, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Sugawara, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 453 119 A1**
H01M 2/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292850.9 (22) 17.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.11.2002 FR 0214570

(54) • *Elektrochemischer Generator mit Monoblock-Konnektor*
• *Electrochemical generator with monobloc connector*
• *Générateur électrochimique à connecteur monobloc*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Caillon, Georges, 33520 Bruges, FR
Lenhof, Céline, Résidence Le Laurence, 33110 le
Bouscat, FR
Redois, Mélanie, 33320 Eysines, FR

(74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue
Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 2/02 → (51) H01M 2/22

H01M 2/04 → (51) H01M 2/22

H01M 2/06 → (51) H01M 2/02

H01M 2/06 → (51) H01M 2/30

(51) **H01M 2/08** (11) **1 453 120 A2**

(25) En (26) En

(21) 03078509.1 (22) 06.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.11.2002 US 305612 P

(54) • *Silikonichtung für bipolare Platten in einer PEM-Brennstoffzelle*
• *Silicone seal for bipolar plates in a pem fuel cell*
• *Joint en silicone pour plaques bipolaires dans une pile à combustible à membrane d'électrolyte polymérique*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy
Michigan 48007, US

(72) Wells, Allan Richard, Rochester, NY 14606, US
Deangelis, Gary John, Spencerport, NY 14559, US
Williams, Arthur R., Spencerport, NY 14559, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **1 453 121 A1**
H01R 4/58 H01R 4/70
H01R 13/52

(25) Ja (26) En

(21) 02779971.7 (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

(86) JP 2002/011384 31.10.2002

(87) WO 2003/041192 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 JP 2001339537

12.11.2001 JP 2001346477

26.11.2001 JP 2001359537

17.04.2002 JP 2002114910

09.05.2002 JP 2002134131

17.05.2002 JP 2002143107

01.07.2002 JP 2002192484

(54) • *SCHALTUNGSKOMPONENTENVERBINDER, SEINE VERBINDUNGSSTRUKTUR UND DICHTUNG*

• *CIRCUIT COMPONENT CONNECTOR, ITS CONNECTION STRUCTURE, AND GASKET*

• *CONNECTEUR D'UN COMPOSANT DE CIRCUIT, STRUCTURE DE CONNEXION CORRESPONDANTE, ET JOINT*

(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi
Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) MATSUMOTO, Shuzo, Shiojiri-shi, Nagano
399-0701, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 453 122 A2**

H01M 6/22 H01M 10/40

(25) En (26) En

(21) 03027404.7 (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) 02.12.2002 JP 2002350223

(54) • *Vernetzender polymerunterstützter poröser Film für einen Batterieseparator und Herstellungsmethode für eine Batterie die diesen enthält*

• *Crosslinking polymer-supported porous film for battery separator and method for producing battery using the same*

• *Film poreux à support polymère reticulable pour un séparateur de batteries et procédé de production d'une batterie contenant ce film*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Uetani, Yoshihiro, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi
Osaka, JP

Kii, Keisuke, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi
Osaka, JP

Nishikawa, Satoshi, Takatsuki-shi Osaka, JP

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

(51) **H01M 2/22** (11) **1 453 123 A1**

H01M 10/48 H01M 2/02

(25) En (26) En

(21) 03090453.6 (22) 22.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 27.12.2002 KR 2002085434

22.08.2003 KR 2003058268

(54) • *Sekundärbatterie und ihre Herstellungsmethode*

• *Secondary battery and manufacturing method thereof*

• *Pile secondaire et son procédé de fabrication*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Um, Jae-Chul, Seoul, KR

Park, Jung-Joon, c/o Samsung SDI Co. Ltd.,
Chungcheongnam-do, KR

Lee, Jin-Uk, c/o Samsung SDI Co. Ltd.,
Chungcheongnam-do, KR

Hong, Eui-Sun, Chungcheongnam-do, KR

Cho, Sung-Jae, Cheonan-si Chungcheongnam-do,
LR

Koike, Masaki, c/o Samsung SDI Co. Ltd.,
Chungcheongnam-do, KR

Hiramura, Yasuaki, c/o Samsung SDI Co. Ltd.,
Chungcheongnam-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al,
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **1 453 124 A2**

H01M 2/06

(25) De (26) De

(21) 03027542.4 (22) 29.11.2003

(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) 13.01.2003 DE 10301043

(54) • *Akkumulator mit Anschlusspol*

• *Terminal for accumulator*

• *Borne terminale pour accumulateur*

(71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419
Hannover, DE

(72) Popp, Karlo, 30952 Ronnenberg, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, Dipl.-Ing., et al, Gramm,
Lins & Partner Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

H01M 2/30 → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 2/36** (11) **1 453 125 A2**

H01M 10/42

(25) En (26) En

(21) 03394111.3 (22) 01.12.2003

(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) 22.01.2003 US 348797

(54) • *Vorrichtung zur Verwendung eines Einzel-punkt-Wassernachfüllsystems für einstückige Bleiakumulatoren*

• *Apparatus for use of single point watering system with monobloc lead-acid batteries*

• *Dispositif pour utilisation de système distribution d'eau à un seul point avec accumulateurs en plomb monoblocs*

(71) Flow-Rite Controls, Ltd., 3412 Lousma Drive, S.E.,
Grand Rapids, Michigan 49548, US

(72) Campau, Daniel N., Ada Michigan 49301, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/58

(51) **H01M 4/58** (11) **1 453 126 A1**

H01M 4/02 H01M 10/40

(25) Ja (26) En

(21) 02783774.9 (22) 05.12.2002

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

(86) JP 2002/012750 05.12.2002

(87) WO 2003/049217 2003/24 12.06.2003

(30) 06.12.2001 JP 2001373266

(54) • *POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*

• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATTER AND SECONDARY BATTERY USING THIS*

• *MATIERE ACTIVE D'ELECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE L'UTILISANT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) HOSOYA, Yosuke, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

YAMAMOTO, Yoshikatsu, c/o Sony Fukushima Corp., Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 6/22 → (51) H01M 2/16

(51) **H01M 8/02** (11) **1 453 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001694.1 (22) 27.01.2004
(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) 30.01.2003 JP 2003022550
11.06.2003 JP 2003166411
03.07.2003 JP 2003190982

(54) • *Polymerelektrolytbrennstoffzelle, ein Vorprodukt davon und eine Herstellungsmethode*
• *Polymer electrolyte fuel cell; semifinished product thereof and a method of producing*
• *Pile à combustible à électrolyte polymère, produit semi-fini en résultant et un procédé de fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Shibata, Soichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1149, JP
Harada, Mitsuru, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
Omoya, Kazunori, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP

Urata, Takayuki, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261, JP

Hase, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 5620041, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
Ito, Koichi, Izumi-shi, Osaka 594-1118, JP

(74) Schirdewahn, Jürgen, Dr., JUNG HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 453 128 A2**
H01M 8/10 H01M 8/12

(25) En (26) En
(21) 04251116.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003054797
27.03.2003 JP 2003087338
26.11.2003 JP 2003396202

(54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuel cell*
• *Pile à combustible*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Yamashita, Shoji, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Ono, Takashi, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Kohsaka, Shoji, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Matsukami, Kazuto, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Nishihara, Masato, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/04** (11) **1 453 129 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 02801573.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010684 15.10.2002
(87) WO 2003/034528 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 JP 2001320984

(54) • *STROMERZEUGUNGSVERFAHREN DURCH BRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNG UND BRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM*

• *POWER GENERATION METHOD BY FUEL CELL POWER GENERATION AND FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM*

• *PROCEDE DE GENERATION D'ELECTRICITE PAR PILE A COMBUSTIBLE ET SYSTEME DE GENERATION D'ELECTRICITE PAR PILE A COMBUSTIBLE*

(71) EBARA BALLARD CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) MURAYAMA, Kunihiko c/o EBARA Ballard CORPORATION, Ohta-ku, Tokyo 108-8480, JP

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

(51) **H01M 8/06** (11) **1 453 130 A2**
C01B 6/00 C01B 6/04
C01B 6/06 C01B 6/21

(25) En (26) En
(21) 04004220.2 (22) 25.02.2004

(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) 26.02.2003 US 449966 P
28.08.2003 US 650893

(54) • *Generator zur Wasserstoffproduktion mittels Metallhydridpulver*
• *Powder metal hydride hydrogen generator*
• *Générateur d'hydrogène par l'intermédiaire d'un hydrure métallique*

(71) DaimlerChrysler Corporation, 1000 Chrysler Dr., Auburn Hills, Michigan 48326-2766, US

(72) Schell, Andreas, MI 48304, US
Schaller, Rolf, 70563 Stuttgart, DE
Buelow, Jason W., Palo Alto, CA 94301, US
Tran, Doanh T., Bloomfield Hills MI 48302, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 453 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004072.7 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003047366

(54) • *Brennstoffzelle mit interner Hilfselektrode und Verfahren zur Regelung*
• *Fuel cell with internal auxiliary electrode and method of controlling*
• *Pile à combustible comprenant une électrode auxiliaire et procédé de contrôle*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) Oyabe, Yosuke, Tsushima-shi Aichi-ken, JP
Nezu, Shinji, Obu-shi Aichi-ken, JP
Ito, Naoki, Aichi-gun Aichi-ken, JP

(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/12** (11) **1 453 132 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783741.8 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012641 03.12.2002
(87) WO 2003/049222 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001369791

(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *PILE A COMBUSTIBLE A L'OXYDE SOLIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi 456-8587, JP
Mitsubishi Materials Corporation, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) INAGAKI, Toru, The Kansai Electric Power Co., Inc., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

YOSHIDA, H., The Kansai Electric Power Co., Inc., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

SASAKI, T., The Kansai Electric Power Co., Inc., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

MIURA, Kazuhiro, Kanden Kakou Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 552-0007, JP

FUKUI, Takehisa, Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP

OHARA, Satoshi, Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP

HOSOI, Kei, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-gun, Ibaraki, JP

HOSHINO, Koji, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-gun, Ibaraki, JP

ADACHI, Kazunori, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-gun, Ibaraki, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 8/24** (11) **1 453 133 A1**
H01M 8/02 C25B 9/20

(25) De (26) De
(21) 04000535.7 (22) 13.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 DE 10302122

(54) • *Dichtungsauflaufbau für eine Brennstoffzelle bzw. einen Elektrolyseur sowie zugehöriges Herstellungsverfahren und Brennstoffzelle bzw. Elektrolyseur mit diesem Dichtungsauflaufbau*
• *Sealing structure for a fuel cell or an electrolyzer, process of manufacture, and fuel cell or electrolyzer containing said sealing structure*
• *Structure d'étanchéité pour piles à combustible ou électrolyseur, procédé de fabrication, et pile à combustible ou électrolyseur la contenant*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- ErlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen/Erms, DE
(72) Finkenwirth, Olav, 80801 München, DE
Zerfass, Hans-Rainer, Dr., 65232 Taunusstein-Neuhof, DE
(74) NOSPAT Patentanwälte - Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 2/02**H01M 10/40** → (51) H01M 2/16**H01M 10/40** → (51) H01M 4/58**H01M 10/42** → (51) H01M 2/36**H01M 10/44** → (51) H02J 7/00**H01M 10/48** → (51) H01M 2/22

- (51) **H01M 16/00** (11) **1 453 134 A1**
H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 04001019.1 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 JP 2003012192

- (54) • *Elektronisches Gerät, Elektronisches System und Verfahren zur Betriebssteuerung Dergleichen*
• *Electronic apparatus, electronic system, and method of controlling operation of the same*
• *Appareil électronique, système électronique, et méthode pour contrôler leur opération*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ozeki, Akihiro, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **H01P 1/15** (11) **1 453 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004399.4 (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) 26.02.2003 JP 2003049803

- (54) • *Antennenschaltmodul, allesenthaltendes Kommunikationsmodul, Kommunikationsgerät und Herstellungsverfahren für ein Antennenschaltmodul*
• *Antenna switch module, all-in-one communication module, communication apparatus and method for manufacturing antenna switch module*
• *Module de commutation d'antenne, module de communication complète, appareil de communication et procédé de fabrication d'un module de communication d'antenne*
(71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 8501, JP
(72) Adachi, Masakazu, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP
Uriu, Kazuhide, Katano-shi Osaka 576-0054, JP
Ishizaki, Toshio, Kobe-shi Hyogo 658-0072, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 453 136 A1**
H01Q 3/24
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 03100466.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Funkgerät mit einer Planarantenne*
• *A radio apparatus with a planar antenna*
• *Appareil de radio utilisant une antenne plane*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Maarala, Mika, 90570, Oulu, FI
Häggman, Antti, 90650, Oulu, FI
Kalliokoski, Ari, 90820, Kello, FI
Lijja, Antti, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 453 137 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733477.8 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007708 18.06.2003

(87) WO 2004/001895 2004/01 31.12.2003

(30) 25.06.2002 JP 2002184003

27.09.2002 JP 2002282993

- (54) • *ANTENNE FÜR TRAGBARES FUNKGERÄT*
• *ANTENNA FOR PORTABLE RADIO*
• *ANTENNE POUR RADIO PORTABLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOJIMA, Suguru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 453 138 A1**
H01Q 9/04
H01Q 9/42
(25) En (26) En
(21) 04004144.4 (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

(30) 25.02.2003 JP 2003047598

- (54) • *Antennenanordnung mit hohem Empfangswirkungsgrad*
• *Antenna apparatus having high receiving efficiency*
• *Dispositif d'antenne à haute efficacité de réception*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Harano, Nobuya, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04**H01Q 3/24** → (51) H01Q 1/24**H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/24**H01Q 5/00** → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 453 139 A1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 04013179.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.05.2001 JP 2001137571

- (54) • *Verfahren zur Einstellung der Resonanzfrequenz einer Antennenstruktur*
• *Method for adjusting the resonant frequency of an antenna structure*
• *Méthode pour ajuster la fréquence de résonance d'une structure antenne*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Kushihi, Yuichi Intellectual Property Department, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Kurita, Junichi Intellectual Property Department, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach, DE
(62) 02009490.0 / 1 256 998

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 453 140 A1**
H01Q 5/00
H01Q 13/10
H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 04396010.3 (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) 27.02.2003 FI 20030296

- (54) • *Mehrband-Planarantenne*
• *Multi-band planar antenna*
• *Antenne planaire multibande*
(71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Korva, Heikki, 90440 Kempele, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24**H01Q 9/42** → (51) H01Q 1/24**H01Q 13/10** → (51) H01Q 9/04**H01R 4/18** → (51) H01R 13/52

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 453 141 A1**
H01R 13/50
(25) De (26) De
(21) 04405111.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 CH 3152003

- (54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung, Anlage mit mindestens einer Verbindungsvorrichtung und Verwendung mindestens einer Verbindungsvorrichtung*
• *Electrical connecting device, arrangement with at least one connecting device and use of at least one connecting device.*
• *Dispositif de connexion électrique, installation ayant au moins une connexion électrique et utilisation d'au moins une connexion électrique.*
(71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, 4018 Basel, CH
(72) Hess, Jean-Marc, 4142 Münchenstein, CH

(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG
Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

H01R 4/58 → (51) H01M 2/10

(51) **H01R 4/68** (11) **1 453 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290457.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003054375

- (54) • *Anschlussanordnung eines elektrischen supraleitenden Kabels für Gleichstrom und supraleitende Kabelleitung für Gleichstrom*
- *Terminal structure of direct electric current superconducting cable and DC superconducting cable line*
- *Dispositif de terminaison d'un câble supraconducteur électrique à courant continu et ligne de câble supraconducteur à courant continu*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP

(72) Hirose, Masayuki, c/o Osaka Works of Sumitomo,
Konohana-ku Osaka-shi Osaka, JP

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H01R 4/70 → (51) H01M 2/10

(51) **H01R 12/04** (11) **1 453 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251051.1 (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) 26.02.2003 JP 2003048660

- (54) • *Elektrischer Verbinder mit Erdung*
- *Electrical connector having a holddown for ground connection*
- *Connecteur électrique avec contact de masse*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku
Tokyo, JP

(72) Kodera, Masafumi c/o Japan Aviation Elect.Ind.Ltd,
Tokyo, JP

Motojima c/o Japan Aviation Electronic Ind.Ltd.,
Tokyo, JP

Natori, Akira c/o Japan Aviation Electronic Ind.Ltd,
Tokyo, JP

Suzuki, Keiichiro c/o Japan Aviation Elect.Ind.Ltd,
Tokyo, JP

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

H01R 12/16 → (51) H01R 13/631

H01R 13/115 → (51) H01R 13/18

(51) **H01R 13/18** (11) **1 453 144 A1**
H01R 13/115
(25) De (26) De
(21) 03027155.5 (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

(30) 27.02.2003 GB 0304442

- (54) • *Kontaktlement zur Oberflächenmontage*
- *Contact element for surface mounting*
- *Contact électrique pour le montage en surface*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy
Michigan 48007, US

(72) Partenheimer, Frank, 45279 Essen, DE
Massola, Paolo, 10051 Avigliana (Torino), IT
Condelli, Ubaldo, 10151 Torino, IT

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **H01R 13/453** (11) **1 453 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004029.7 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003048127

- (54) • *Steckverbinder*
- *Receptacle*
- *Réceptacle de connecteur*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minami-Senba 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 650-0000, JP

(72) Uchida, Shinji, c/o Engineering Center, Yokohama-
shi, Kanagawa 222-0001, JP

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01R 13/453** (11) **1 453 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004030.5 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003048126

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder mit Schutzblende*
- *Electric plug with shutter*
- *Connecteur électrique mâle avec volet de protection*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minami-Senba 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 650-0000, JP

(72) Uchida, Shinji, Kohoku-ku Yokohama-shi
Kanagawa 222-0001, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

H01R 13/453 → (51) H01R 13/627

H01R 13/50 → (51) H01R 4/24

(51) **H01R 13/52** (11) **1 453 147 A1**
H01R 4/18
(25) En (26) En
(21) 04002601.5 (22) 05.02.2004
(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) 28.02.2003 JP 2003053313

- (54) • *Anschlusskontakt*
- *A terminal fitting*
- *Organe de contact*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP

(72) Tabata, Masaaki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Imai, Yuujirou, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/52 → (51) H01M 2/10

(51) **H01R 13/627** (11) **1 453 148 A2**
H01R 13/453

(25) En (26) En
(21) 04004031.3 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003048125

- (54) • *Stecker und Buchse mit Schutzblende*
- *Plug and receptacle with shutter*
- *Connecteurs mâle et femelle avec volet de protection*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minami-Senba 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 650-0000, JP

(72) Uchida, Shinji, Kohoku-ku Yokohama-shi
Kanagawa 222-0001, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 453 149 A1**
H01R 12/16

(25) En (26) En
(21) 04002683.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.02.2003 JP 2003029034

- (54) • *Elektrischer Verbinder*
- *Electrical connector*
- *Connecteur électrique*

(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Midorikawa, Kazuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Katayose, Kenji, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Pätzold, Herbert, Dr., Pätzold, Tandler, Riegger &
Kollegen, Steubstrasse 10, 82116 Gräfelfing, DE

(51) **H01R 13/645** (11) **1 453 150 A1**
(25) En (26) En

(21) 04004494.3 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 JP 2003051058

- (54) • *Verbinder*
- *A connector*
- *Connecteur*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP

(72) Aihara, Tetsuya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Hio, Masahide, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Nishida, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571,
JP

Minakata, Masato, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/645** (11) **1 453 151 A2**
(25) En (26) En

(21) 04250369.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.02.2003 US 360361

- (54) • *Gehäuse für Jack-Buchsen*
- *Housing for jack assembly*
- *Boîtier pour assemblage d'une prise-Jack*

(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Hall, John Westley Jr., Harrisburg, PA 17111, US
Hardy, Douglas John, Middletown, PA 17057, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/658** (11) **1 453 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004273.1 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047799
(54) • Steckverbinder, bei dem das Übersprechen durch einen Erdungskontakt unterdrückt wird
• Connector in which occurrence of crosstalk is suppressed by a ground contact
• Connecteur dans lequel la diaphonie est atténuée par un contact de mise à la terre

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Haga, Goro, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H01R 24/00** (11) **1 453 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075521.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375901
(54) • Verbinder für Leistung und Audiosignal
• Combined audio and power connector
• Connecteur audio et de puissance
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hinsberger, James J., Oak Park, CA 91377, US
Davis, Roger J., Russiaville, IN 46979, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H01R 33/09** (11) **1 453 154 A1**
F21V 19/00
(25) It (26) En
(21) 03425135.5 (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
(54) • Elektrische Anschlussklemme
• Electric connection terminal
• Terminal électrique de connexion
(71) Signal Lux MDS S.r.l., Via Larga, 15, 20122 Milano, IT
(72) Coppola, Antonio, 22078 Turate (CO), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H01R 35/02 → (51) H02G 11/00

H01R 39/00 → (51) H02K 5/14

(51) **H01R 39/18** (11) **1 453 155 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026305.7 (22) 15.11.2003
(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) 28.02.2003 DE 10309213
30.05.2003 DE 10324699
(54) • Verfahren zur Herstellung von Schleifringbürsten und auf diese Weise hergestellte Schleifringbürste
• Method for producing slip ring brushes and such a produced slip ring brush
• Méthode de production de balais pour bague collectrice et un balai produit par cette méthode

(71) LTN Servotechnik GmbH, Georg-Hardt-Strasse 4, 83624 Otterfing, DE
(72) Angerpointner, Ludwig, 81247 München, DE
Drost, Klaus, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H01R 43/02 → (51) B23K 1/005

H01R 43/28 → (51) B65H 54/56

(51) **H01S 3/00** (11) **1 453 156 A1**
H01S 3/23 B23K 26/04
(25) Ja (26) En
(21) 02712434.6 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001389 18.02.2002
(87) WO 2003/034554 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001318643
(54) • LASERVORRICHTUNG
• LASER APPARATUS
• APPAREIL LASER
(71) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, JP
(72) IEHISA, Nobuaki, Mishima-shi, Shizuoka 411-0026, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01S 3/042** (11) **1 453 157 A2**
H01S 3/06 H01S 3/0941
H01S 3/081 H01S 3/07
H01S 3/106 H01S 3/109
H01S 3/23

(25) De (26) De
(21) 04012996.7 (22) 30.06.1994
(84) DE FR GB IT
(30) 02.07.1993 DE 4322094
23.12.1993 DE 4344227
(54) • Laserverstärkersystem
• Laser amplifier system
• Système amplificateur laser
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, Pfaffenwaldring 43, 70569 Stuttgart, DE
(72) Brauch, Uwe, Dr., 70565 Stuttgart, DE
Giesen, Adolf, Dr. rer. nat, 71272 Renningen, DE
Voss, Andreas, Dipl.-Phys., 70174 Stuttgart, DE
Wittig, Klaus, 79183 Waldkirch, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 98107999.9 / 0 869 591
94110179.2 / 0 632 551

H01S 3/06 → (51) H01S 3/042

H01S 3/07 → (51) H01S 3/042

H01S 3/081 → (51) H01S 3/042

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/042

H01S 3/106 → (51) H01S 3/042

H01S 3/109 → (51) H01S 3/042

H01S 3/23 → (51) H01S 3/00

H01S 3/23 → (51) H01S 3/042

(51) **H01S 5/16** (11) **1 453 158 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775396.1 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011136 28.10.2002
(87) WO 2003/036771 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 PL 35037501
26.06.2002 PL 35473902
(54) • NITRIDHALBLEITERLASERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• LASER A SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE NITRURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE LASER

(71) Ammono SP.ZO.O., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) DWILINSKI, Robert, 01-875 Warsaw, PL
DORADZINSKI, Roman, 02-793 Warsaw, PL
GARCZYNSKI, Jerzy, 05-092 Lomianki, PL
SIERZPUTOWSKI, Leszek, Union, NJ 07083-7944, US
KANBARA, Yasuo, NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners,P.O. Box 613, 00-950 Warszawa 1, PL

(51) **H01S 5/323** (11) **1 453 159 A1**
C30B 29/38
(25) Ja (26) En
(21) 02803072.4 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004441 28.10.2002
(87) WO 2003/043150 2003/21 22.05.2003
(30) 26.10.2001 PL 35037501
26.06.2002 PL 35473902
(54) • STRUKTUR EINES LICHTEMITTIERENDEN BAUELEMENTS MIT EINER NITRID-GRUNDKÖRPEREINKRISTALLSCHICHT
• LIGHT EMITTING DEVICE STRUCTURE USING NITRIDE BULK SINGLE CRYSTAL LAYER
• STRUCTURE D'ELEMENT ELECTROLUMINESCENT A COUCHE MONOCRISTALLINE NON EPITAXIEE DE NITRURE
(71) Ammono SP.ZO.O., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) DWILINSKI, Robert, PL-01-875 Warsaw, PL
DORADZINSKI, Roman, PL-02-793 Warsaw, PL
GARCZYNSKI, Jerzy, PL-05-092 Lomianki, PL
SIERZPUTOWSKI, Leszek, Union, NJ 07083-7944, US
KANBARA, Yasuo, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners, P.O. Box 613, 00-950 Warszawa 1, PL

H01S 5/323 → (51) H01L 33/00

(51) **H01S 5/343** (11) **1 453 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775495.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011491 05.11.2002
(87) WO 2003/041234 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001340078
09.01.2002 JP 2001002870

(54) • HALBLEITERELEMENT
• SEMICONDUCTOR ELEMENT
• ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) YANAMOTO, Tomoya; c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

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

(51) **H01S 5/50** (11) **1 453 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100456.7 (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

(54) • Optischer Halbleiterverstärker
• Semiconductor optical amplifier
• Amplificateur optique à semiconducteur

(71) ThreeFive Photonics B.V., De Molen 25, 3994 DA Houten, NL

(72) Harmsma, Peter, Johan, 2283 GZ, Rijswijk, NL

(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01T 23/00** (11) **1 453 162 A2**
B03C 3/38

(25) En (26) En
(21) 04000746.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003007993
23.01.2003 JP 2003014571
23.01.2003 JP 2003014572
24.03.2003 JP 2003080264
18.04.2003 JP 2003113849

(54) • Platte zum Erzeugen von Photoelektronen, Gerät zum Erzeugen negativer Partikel und Gerät zum Entfernen von Ladungen sowie Anlage die solches Gerät verwendet
• Photoelectron generating plate, negative particle generating device and charge removing device and equipment using such device
• Plaque pour générer des photoélectrons, dispositif pour générer des particules négatives et dispositif pour éliminer des charges et appareil l'utilisant

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kuchino, Kunikazu, Ikoma-shi Nara 630-0131, JP
Nomura, Takaiki, Osaka-shi Osaka 546-0003, JP
Nawama, Junichi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0018, JP
Moriya, Yoshifumi, Nara-shi Nara 631-0842, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01T 23/00** (11) **1 453 163 A1**
H05F 3/04

(25) En (26) En
(21) 04250876.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003047463

(54) • Neutralisierungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge
• Vehicular neutralizing apparatus
• Appareil de neutralisation pour véhicules

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Sasaki, Michiaki, Hadano-shi Kanagawa-ken, JP
Himeki, Hiroaki, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
Fuwa, Takayuki, Setagaya-ku Tokyo, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H02B 1/20** (11) **1 453 164 A1**
H02B 11/04 H01H 33/66

(25) Ja (26) En
(21) 02726483.7 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005038 24.05.2002
(87) WO 2003/049245 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374780
07.12.2001 JP 2001374781

(54) • SCHALTVOORRICHTUNG UND MEHR-SCHICHTIGE SCHALTVOORRICHTUNG
• SWITCH GEAR AND MULTI-LAYER SWITCH GEAR
• APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION MULTI-COUCHE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) OKAZAWA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

SANO, Kouji, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

UENUSHI, Masashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

NUMATA, Shinichi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

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

H02B 11/04 → (51) H02B 1/20

(51) **H02G 3/00** (11) **1 453 165 A1**
H02G 3/04

(25) En (26) En
(21) 04076072.0 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 23.06.1999 US 338364

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Unterteilen eines Kanals in Kammern
• Method and apparatus for dividing a conduit into compartments
• Procédé et appareil permettant de diviser un conduit en compartiments

(71) TVC International Holding, Inc., 1011 Centre Road, Suite 322, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) Allen, Jerry, Westfield Center, OH 44251, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 00941616.5 / 1 196 974

(51) **H02G 3/04** (11) **1 453 166 A2**
H02G 3/12

(25) It (26) En
(21) 04004188.1 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 IT MI20030085

(54) • Halteelement zur Vermeidung des Heraus-springens eines elektrischen Gerät aus einem Kabelkanal
• Holding element for preventing electric apparatus from being disengaged from cable channels
• Element de maintien pour prévenir le découplage d'un appareil électrique d'un chemin de câble

(71) RES & DEV s.r.l., Via Rotondi, 7, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT

(72) Villi, Pietergiorgio, 20037 Paderno Dugnano, Milano, IT

(74) Cigogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cigogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **H02G 3/04** (11) **1 453 167 A1**
H02G 3/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290480.5 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 FR 0302367

(54) • elektrische Sockelleiste
• Electrical plinth
• Plinthe électrique

(71) CASANOVA, Z.I. Les Richardets, 24, rue du Ballon, 93160 Noisy le Grand, FR

(72) Nozick, Jacques, 75005 Paris, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

H02G 3/04 → (51) H02G 3/00

(51) **H02G 3/08** (11) **1 453 168 A1**
H02G 15/04

(25) Ei (26) En
(21) 03386012.3 (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

(30) 26.02.2003 GR 2003100100

(54) • Verfahren zum Anbringen von eingebauten Verschraubungen in Gehäuse für Aussen- und Innenverbindungen
• Application method of embodied glands in boxes for external and internal connections
• Procédé d'application de presse-étoupes incorporés dans des boîtiers de jonctions externes et internes

(71) Palaiohorinos, Ioannis, ODOS A7 Ktirio 23-24 OT 18 TK 57022, Vipeth Thessaloniki, GR

(72) Palaiohorinos, Ioannis, Vipeth Thessaloniki, GR

H02G 3/10 → (51) H02G 3/04

(51) **H02G 3/10** (11) **1 453 169 A1**
H02G 3/04

(25) En (26) En
(21) 04076072.0 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE

H02G 3/12 → (51) H02G 3/04	
(51) H02G 7/04 (11) 1 453 169 A1	(25) Fr (26) Fr
(21) 04290533.1 (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) 28.02.2003 FR 0302571	(54) • <i>Klemmeinrichtung für eine Oberleitung auf einem Mast</i> • <i>Clamping device for an overhead cable to a pole</i> • <i>Dispositif de serrage d'un câble aérien à un poteau</i>
(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR	(72) Nonclercq, Bernard, 22450 Troguery, FR Mercier, Francis, 22700 Louanec, FR Henriot, Laurent, 22300 Ploumilliau, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
H02G 11/00 (11) 1 453 170 A2	
B25J 19/00 H01R 35/02	(25) En (26) En
(21) 04004439.8 (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) 27.02.2003 JP 2003050939	(54) • <i>Vorrichtung zum Verlegen von Leitungselementen</i> • <i>Device for laying line elements</i> • <i>Dispositif de pose d'éléments de conduites</i>
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP	(72) Uematsu, Masaaki, Koufu-shi Yamanashi 400-0851, JP Matsumoto, Kuniyasu, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP Nakagawa, Hiroshi, Room 11-203, Minamitsuragun, Yamanashi 401-0511, JP Morioka, Masahiro, FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H02G 15/04 → (51) H02G 3/08	
H02H 3/08 → (51) H02H 7/085	
H02H 3/20 (11) 1 453 171 A1	
H02H 11/00	(25) De (26) De
(21) 03004457.2 (22) 27.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	
(54) • <i>Elektronische Schutzschaltung</i> • <i>Electronic protection circuit</i> • <i>Circuit électronique de protection</i>	(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hirsch, Krystian, 42489 Wülfrath, DE	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) H02H 7/085 (11) 1 453 172 A1	E05F 15/16
(25) Es (26) En	(21) 01980549.8 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) ES 2001/000407 26.10.2001
(87) WO 2003/036774 2003/18 01.05.2003	(54) • <i>VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON HINDERNISSEN, DIE DURCH ELEKTRISCHE FENSTERHEBER UND ÄHNLICHE EINRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON STROMWELLLIGKEIT VERURSACHT WERDEN</i> • <i>METHOD OF DETECTING OBSTRUCTIONS CAUSED BY ELECTRIC WINDOWS AND SIMILAR DEVICES USING CURRENT RIPPLE</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LES BLOCAGES OCCASIONNES PAR DES LEVE-GLACE ELECTRIQUES ET ANALOGUES EN SE BASANT SUR L'ONDULATION DU COURANT</i>
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES	(72) BIGORRA VIVES, Jordi, E-43800 Valls, ES FERRE FABREGAS, Antoni, E-43800 Valls, ES MERINO PANADES, Jose Luis, E-43800 Valls, ES BOTA FERRAGUT, Sebastià, E-43800 Valls, ES GARCIA HERNANDO, Francisco, Javier, E-43800 Valls, ES GIMENEZ PINO, Rafael, E-43800 Valls, ES SAMITIER MARTI, Josep, E-43800 Valls, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES	
H02H 7/085 (11) 1 453 173 A1	
H02H 3/08 G01R 33/06	(25) Ja (26) En
(21) 02779908.9 (22) 08.10.2002	(84) DE FR IT
(86) JP 2002/010438 08.10.2002	(87) WO 2003/032461 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001311282	(54) • <i>ÜBERLASTSTROMSCHUTZVORRICHTUNG</i> • <i>OVERLOAD CURRENT PROTECTION APPARATUS</i> • <i>DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE COURANT DE SURCHARGE</i>
(71) Fuji Electric Holdings Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP	(72) KUDO, Takahiro, FUJI ELECTRIC CO., LTD c/o, Kawasaki, Kanagawa 210-9530, JP TANAKA, Junzo, FUJI ELECTRIC CO., LTD c/o, Kawasaki, Kanagawa 210-9530, JP ISHIKAWA, Kimitada, FUJI ELECTRIC CO., LTD c/o, Kawasaki, Kanagawa 210-9530, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE	
H02H 11/00 (11) 1 453 174 A1	
H02H 11/00	(25) De (26) De
(21) 03004232.9 (22) 25.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Kurzschlüssen auf Speiseabzweigen eines elektrischen Netzes zur Versorgung von Eisenbahnstrecken</i> • <i>Method and apparatus for detecting short-circuits in branches of the power supply for railway sections</i>	

• <i>Méthode et appareil pour détecter des court-circuits dans des branches d'un réseau d'alimentation des sections de voie ferrée</i>	
(71) Va Tech Sat GmbH & Co, Ruthnergasse 1, 1210 Wien, AT	(72) Stollberg, Andreas, 99880 Oberdorla, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
H02H 11/00 → (51) H02H 3/20	
H02J 7/00 (11) 1 453 175 A1	
G04C 10/00	(25) Ja (26) En
(21) 02786079.0 (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
(86) JP 2002/012931 10.12.2002	(87) WO 2003/055034 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375112	(54) • <i>LADESCHALTUNG</i> • <i>CHARGING CIRCUIT</i> • <i>CIRCUIT DE CHARGEMENT</i>
(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	(72) AIHARA, Katsuyoshi; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP NOZAKI, Takaaki; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP IWAKURA, Ryoji; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
H02J 7/00 (11) 1 453 176 A2	
H02J 7/02 H02J 7/34	H01M 10/44 H01G 9/00
(25) En (26) En	(21) 04002430.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 JP 2003029345	13.02.2003 JP 2003035065
(54) • <i>Batterieladeschaltung für ein Mobiltelefon und Verfahren für den Betrieb desselben und Ladevorrichtung für ein Mobiltelefon und Lademethode für dasselbe</i> • <i>Charger for mobile phone and operation method for the same and charging apparatus for mobile phone and charging method for the same</i> • <i>Circuit de charge de batterie pour téléphone mobile et sa méthode de fonctionnement, et chargeur pour téléphone mobile et sa méthode de charge</i>	(71) Terakawa, Soji, 17-3, Nishitanakase, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto, JP Ishizu, Masao, 10-16, Shibatsuji-cho, Nara-shi, Nara, JP
(72) Ishizu, Masao, Nara-shi, Nara, JP	(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
H02J 7/02 → (51) H02J 7/00	
H02J 7/34 → (51) H01M 16/00	
H02J 7/34 → (51) H02J 7/00	

(51) **H02J 9/06** (11) **1 453 177 A2**
H02M 3/10 H02M 3/155
H02M 3/28
(25) De (26) De
(21) 04003336.7 (22) 14.02.2004
(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) 27.02.2003 DE 10308411
(54) • *Gleichstromwandlerschaltung*
• *DC/DC converter circuit*
• *Circuit de conversion DC/DC*

(71) Bosch Rexroth Aktiengesellschaft, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Wecht, Gerhard, 64668 Rimbach, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **H02K 1/06** (11) **1 453 178 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002407.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10308745
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electrical Machine*
• *Machine électrique*

(71) Stegmann GmbH & Co. KG, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Siraky, Josef, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **1 453 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015619.4 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 KR 2003012461
(54) • *Verfahren zum Zusammenbau eines Elektromotors*
• *Method of assembling an electric motor*
• *Procédé d'assemblage d'un moteur électrique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Park, Jin-Soo, Namdong-Gu, Incheon, KR
Kim, Byung-Taek, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H02K 1/14 → (51) H02K 15/02

H02K 1/16 → (51) H02K 19/10

(51) **H02K 1/26** (11) **1 453 180 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002951.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10309161
(54) • *Elektrische Maschine mit geblechtem Läufer*
• *Electric machine having rotor lamination construction*
• *Machine électrique avec construction d'un paquet de tôles de rotor*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fichtner, Siegfried, 90584 Allersberg, DE
Hofmann, Jürgen, 91174 Spalt, DE
Müssig, Karl, 90455 Nürnberg, DE
Verhoeven, Daniel, 90425 Nürnberg, DE

H02K 3/46 → (51) H02K 19/10

(51) **H02K 5/04** (11) **1 453 181 A2**
H02K 5/24
(25) En (26) En
(21) 04250875.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003053054
(54) • *Haltevorrichtung für einen Lüftermotor*
• *Supporting structure for blower motor*
• *Structure de support d'un moteur à ventilateur*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Musou, Masanori, Takaba Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
Komatsuzaki, Kiyomi, Takaba Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
Ikeda, Susumu, Isesaki-shi Gunma 372-8558, JP
Nabeta, Yukio, Isesaki-shi Gunma 372-8558, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02K 5/14** (11) **1 453 182 A2**
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 03021079.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 DE 10308145
(54) • *Getriebegehäuse aus Kunststoff mit integrierter Bürstenträger*
• *Brush holder integrated into a plastic gearbox housing*
• *Porte-balais intégré dans le carter en plastique d'une boîte de vitesse*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Steuer, Peter, 76149 Karlsruhe, DE
Reichmann, Siegfried, 77866 Rheinau Freistett, DE

(51) **H02K 5/14** (11) **1 453 183 A2**
H01R 39/00
(25) En (26) En
(21) 04009986.3 (22) 17.02.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 25.02.1999 JP 4859999
11.11.1999 JP 32043699
22.12.1999 JP 36377099

(54) • *Bürstenhalteranordnung für einen Gleichstrommotor*
• *Brush holder arrangement of dc motor*
• *Dispositif porte-balais pour moteur DC*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Niimi, Masami Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Hosoya, Akifumi Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 00103252.3 / 1 032 111

H02K 5/167 → (51) H02K 7/08

H02K 5/24 → (51) F16M 13/00

H02K 5/24 → (51) H02K 5/04

(51) **H02K 7/06** (11) **1 453 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004201.2 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 JP 2003050097
(54) • *Lineares Stellglied mit einer Vorrichtung zum Anhalten der Linearbewegung der Ausgangswelle ohne Berührung des Rotors*
• *Linear actuator having mechanism for stopping linear movement of output shaft without touching rotor*
• *Actionneur linéaire avec dispositif d'arrêt du mouvement linéaire de l'arbre de sortie sans contact avec le rotor*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) Suzuki, Yuzuru c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP
Tamaki, Shinji, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **H02K 7/06** (11) **1 453 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004202.0 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 JP 2003050099
(54) • *Lineares Stellglied und Produktions- und Überprüfungsverfahren dafür*
• *Linear actuator, and production and inspection method thereof*
• *Actionneur linéaire et son méthode de production et d'inspection*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) Suzuki, Yuzuru c/o Minebea Co. Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP
Ohyashiki, Taketoshi c/o Minebea Co. Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP
Muramatsu, Kazuo c/o Minebea Co. Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **H02K 7/08** (11) **1 453 186 A1**
H02K 5/167
(25) En (26) En
(21) 04004203.8 (22) 25.02.2004
(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) 26.02.2003 JP 2003050098
(54) • *Motor mit einem Axialdruckelement welches an der Aussenfläche des Motorgehäuses befestigt ist*
• *Thrust member attached to outer surface of motor body, and motor including same*
• *Moteur avec un élément de palier axial fixé au surface du moteur*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) Suzuki, Yuzuru c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP

Ohyashiki, Taketoshi c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka 437-1102, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

H02K 7/116 → (51) H02K 5/14

(51) **H02K 9/19** (11) **1 453 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004084.2 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003047083
(54) • *Antriebseinheit für ein Elektrofahrzeug*
• *Drive unit for electric vehicle*
• *Unité d'entraînement pour un véhicule électrique*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Nakajima, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, JP
Tsukamoto, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0003, JP
Kobayashi, Masakazu, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0025, JP
Kaneko, Yutaro, Yokohama-shi Kanagawa 211-0001, JP
Kaneko, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 232-0063, JP

Shinohara, Toshiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP

Iwashima, Makoto, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0808, JP

Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi Kanagawa 247-0072, JP

Hanamura, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0032, JP

Yonekura, Kouichirou, Kamakura-shi Kanagawa 248-0014, JP

Hatsuda, Tadayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0046, JP

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

H02K 11/04 → (51) H02K 19/36

(51) **H02K 15/02** (11) **1 453 188 A2**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 03016008.9 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 KR 2003012460

(54) • *Statoranordnung für einen Elektromotor und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Electrical motor stator assembly and fabrication method thereof*
• *assemblage de stator pour moteur électrique et procédé de fabrication correspondant*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Park, Jin-Soo, Namdong-gu Incheon, KR
Kim, Byung-Taek, Ansan, Gyeonggi-Do, KR

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H02K 19/10** (11) **1 453 189 A1**
H02K 3/46 H02K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 02778072.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011664 08.11.2002

(87) WO 2003/041244 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 JP 2001342907

(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MURAKAMI, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 565-0861, JP

KATAOKA, Hisakazu, Takefu-shi, Fukui 915-0092, JP

WATANABE, Akihiko, Takefu-shi, Fukui 915-0897, JP

TANAKA, Hiroaki, Takefu-shi, Fukui 915-0888, JP
YAMAZAKI, Akihiko, Takefu-shi, Fukui 915-0001, JP

OKUYAMA, Shinichi, Takefu-shi, Fukui 915-0895, JP

SEKI, Yasutake, Sabae-shi, Fukui 916-1233, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02K 19/36** (11) **1 453 190 A1**
H02K 11/04 B23K 11/00
(25) En (26) En
(21) 04003304.5 (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) 28.02.2003 JP 2003053686

(54) • *Verbindung zwischen einem Gleichrichter und einem Spannungsregler in einer Lichtmaschine*
• *Connection between a rectifier and a voltage regulator in a vehicle alternator*
• *Connexion entre un redresseur et un régulateur de tension dans un alternateur pour véhicule*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Kumagai, Satoshi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

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

H02M 3/10 → (51) H02J 9/06

H02M 3/155 → (51) H02J 9/06

(51) **H02M 3/28** (11) **1 453 191 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02785966.9 (22) 28.11.2002
(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 2002/012432 28.11.2002

(87) WO 2003/049268 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 JP 2001371661

(54) • *SCHALTSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *SWITCHING POWER SUPPLY APPARATUS AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*

• *APPAREIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A COMMUTATION ET PROCEDE DE CONTROLE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) NAGAI, Tamiji, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

IKEDA, Tamon, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

YAMAZAKI, Kazuo, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H02M 3/28 → (51) H02J 9/06

H02M 7/00 → (51) G01R 15/18

H02M 7/00 → (51) H02M 7/48

(51) **H02M 7/48** (11) **1 453 192 A1**
H02M 7/5387 H02M 7/00

(25) De (26) De

(21) 03405138.3 (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

(54) • *Kurzschlussstromgeschützte Umrichterschaltung*

• *Inverter circuit with short circuit protection*

• *Circuit convertisseur avec protection de courant de court circuit*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Knapp, Gerold, 5408 Ennetbaden, CH

Mauron, Pascal, 3982 Überstorf, CH

Stemmler, Christoph, 5402 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/5387 → (51) H02M 7/48

H02N 2/10 → (51) H01L 41/09

(51) **H02P 21/00** (11) **1 453 193 A2**
(25) En (26) En

(21) 04002849.0 (22) 09.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 US 365216

(54) • *Statische Inbetriebsetzungsprüfungs-Methode und Vorrichtung um den Nennfluss zu identifizieren*

• *Static commissioning method and apparatus to identify rated flux current*

• *Méthode et appareil d'essai statique de mise en marche pour identifier le flux nominal*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Seibel, Brian J., Grafton WI 53024, US

Kerkman, Russel J., Milwaukee WI 53220, US

(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H03G 3/20** (11) **1 453 194 A2**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 04002828.4 (22) 09.02.2004
(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) 26.02.2003 DE 10308483
(54) • Verfahren zur automatischen Verstärkungsein-
stellung in einem Hörhilfegerät sowie Hörhilf-
gerät
• Method for automatic adjustment of an ampli-
fier of a hearing aid and hearing aid
• Méthode de l'ajustement automatique d'un
amplificateur dans une prothèse auditive et
prothèse auditive
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Chalupper, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
Mergell, Patrick, Dr., Summerville Park Singapore
259293, SG
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE

(51) **H03G 3/34** (11) **1 453 195 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004359.8 (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) 27.02.2003 JP 2003050377
(54) • Schaltung zur automatischen Verstärkungs-
regelung
• AGC circuit
• Circuit de commande automatique de gain
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho,
Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Shibata, Etsuya, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H03H 7/03 → (51) H03H 7/075

(51) **H03H 7/075** (11) **1 453 196 A1**
H03H 7/03
(25) Es (26) En
(21) 02785442.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000523 12.11.2002
(87) WO 2003/049286 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 ES 200102688
(54) • ANALOGES BANDPASSFILTER
• ANALOG BANDPASS FILTER
• FILTRE PASSE-BANDE ANALOGIQUE
(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert
Darwin, 2, Parque Tecnológico, 46980 Paterna
(Valencia), ES
(72) GONZALEZ MORENO, José Luis, E-46950 Xirivella,
ES
POVEDA LERMA, Antonio, E-46134 Foyos, ES
VIDAL ROS, José Maria, E-46013 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

(51) **H03H 9/145** (11) **1 453 197 A1**
H03H 9/64
(25) Ja (26) En
(21) 02767902.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009039 05.09.2002
(87) WO 2003/050949 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001376422
28.02.2002 JP 2002054593
(54) • OBERFLÄCHENWELLENFILTER
• SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER
• FILTRE D'ONDE ACOUSTIQUE DE SUR-
FACE
(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-
Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-0033, JP
(72) UEDA, Masanori, c/o FUJITSU MEDIA DEVICES
LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
KAWACHI, Osamu, c/o FUJITSU MEDIA DEVICES
LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
TAJIMA, Motoyuki, c/o FUJITSU MEDIA DEVICES
LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
HASHIMOTO, Kenya, Funabashi-shi, Chiba
274-0806, JP
ABE, Takuya, Sagamihara-shi, Kanagawa
229-0031, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H03H 9/145** (11) **1 453 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290489.6 (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
(30) 24.02.2003 JP 2003046269
04.12.2003 JP 2003406255
(54) • Oberflächenwellenfilter und Kommunika-
tions-
vorrichtung
• Surface acoustic wave filter and communica-
tion apparatus
• Filtre à ondes acoustiques de surface et dispo-
sitif de communication
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Shibahara, T. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co
Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakahashi, N. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co
Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
Watanabe, H. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co
Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
Takamine, Y. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co
Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H03H 9/145 → (51) H03H 9/25

(51) **H03H 9/25** (11) **1 453 199 A1**
H01L 41/09
H01L 41/18
(25) Ja (26) En
(21) 02800793.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010477 09.10.2002
(87) WO 2003/032487 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001311788
09.10.2001 JP 2001311789
(54) • OBERFLÄCHENWELLENELEMENT, ELEK-
TRISCHE SIGNALVERARBEITUNGSEIN-
RICHTUNG MIT DEM OBERFLÄCHEN-

WELLENELEMENT, UMWELTBEWER-
TUNGSEINRICHTUNG MIT DER ELEKTRI-
SCHEN SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
UND ANALYSEVERFAHREN MIT DEM
OBERFLÄCHENWELLENELEMENT
• SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT,
ELECTRIC SIGNAL PROCESSING DEVICE
USING THE SURFACE ACOUSTIC WAVE
ELEMENT, ENVIRONMENT EVALUATION
DEVICE USING THE ELECTRIC SIGNAL
PROCESSING DEVICE, AND ANALYZING
METHOD USING THE SURFACE ACOUSTIC
WAVE ELEMENT
• ELEMENT A ONDES ACOUSTIQUES DE
SURFACE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
SIGNAUX ELECTRIQUES UTILISANT CET
ELEMENT A ONDES ACOUSTIQUES DE
SURFACE, DISPOSITIF D'EVALUATION
D'ENVIRONNEMENT UTILISANT CE DISPO-
SITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
ELECTRIQUES, ET PROCEDE D'ANALYSE
UTILISANT LEDIT ELEMENT A ONDES
ACOUSTIQUES
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito,
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Yamanaka, Kazushi, 6-3, Katsura 2-chome, Izumi-
ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134, JP
(72) YAMANAKA, Kazushi, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi
981-3134, JP
NAKASO, Noritaka, c/o TOPPAN PRINTING CO.,
LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
TSUKAHARA, Yusuke, c/o TOPPAN PRINTING CO.,
LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H03H 9/64** (11) **1 453 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026556.5 (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) 28.02.2003 US 377379
(54) • Mit akustischen Wellen arbeitender Zweispur-
Filter mit gewichtetem Reflektor
• Dual track saw reflector filter using weighted
reflective gratings
• Filtre bipiste à ondes acoustiques de surface
ayant des réflecteurs pondérés
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century
Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Yip, Davis S., La Mirada, CA 90638, US
Garber, Edward M., Los Angeles, CA 90034, US
Kong, Alvin M., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03H 9/64** (11) **1 453 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012227.7 (22) 06.12.1996
(84) DE FR
(30) 28.05.1996 JP 13367596
(54) • Oberflächenwellenfilter mit verbesserten Band-
passeigenschaften und verbessertem Einstell-
bereich der Eingangs- und Ausgangsimpedan-
zen
• Surface-acoustic-wave device having an
improved pass-band characteristic and an
improved degree of freedom for setting input
and output impedences

- *Filtre à ondes acoustiques de surface avec caractéristique passe-bande améliorée et haut degré de liberté pour l'ajustage des impédances d'entrée et de sortie*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ueda, Masanori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Endoh, Gou, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kawachi, Osamu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Fujiwara, Yoshiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE
- (62) 96119597.1 / 0 810 727

H03H 9/64 → (51) H03H 9/145

H03K 5/06 → (51) H03K 5/12

- (51) **H03K 5/12** (11) **1 453 202 A1**
H03K 5/06 H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 04100507.5 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.02.2003 US 374020
- (54) • *Nyquistimpulsformer zur Datenübertragung*
• *Nyquist pulse driver for data transmission*
• *Formeur d'impulsions du type Nyquist pour la transmission de données*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (84) DE FR GB
- (72) Roy, Aninda K., Hillsboro, OR 97214, US
Gauthier, Claude R., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H03K 5/135** (11) **1 453 203 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04100504.2 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 377427

- (54) • *Miller-Effekt Kompensierung für den Phasentherpolator einer Verzögerungsregelschleife*
• *Miller effect compensation for a DLL phase interpolator*
• *Compensation de l'effet Miller dans l'interpolateur de phase d'une boucle à retard verrouillé*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Gauthier, Claude R., Cupertino, CA 95014, US
Amick, Brian W., Austin, TX 78759, US
Lui, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H03K 19/00 → (51) H01L 23/60

H03L 7/083 → (51) H03L 7/14

- (51) **H03L 7/087** (11) **1 453 204 A1**
H03L 7/187 H03L 7/197
- (25) En (26) En
- (21) 04090060.7 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.02.2003 JP 2003047011
- (54) • *PLL-Frequenzsynthetisierer mit grossem Phasenverriegelungsbereich und Verfahren zur Auswahl der Oszillationsfrequenz*
• *Wide lock range PLL-type frequency synthesiser and method for selecting oscillation frequency*
• *Synthétiseur de fréquences PLL à large gamme de synchronisation de phase et méthode de sélection d'une fréquence d'oscillation*
- (71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kawasumi, Yoko, NEC Compound Semiconductor, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kuwano, Akira, NEC Compound Semiconductor, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Murata, Yoshitaka, NEC Compound Semiconductor, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

H03L 7/10 → (51) H03L 7/14

- (51) **H03L 7/14** (11) **1 453 205 A1**
H03L 7/10 H03L 7/083
- (25) En (26) En
- (21) 04003551.1 (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) 25.02.2003 KR 2003011685
- (54) • *PLL-Schaltung und Anwendungsverfahren*
• *PLL circuit and method of use*
• *Circuit PLL et utilisation correspondant*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Baek, Jong-Hyuk, Gunpo-gu, Gyeonggi-Do, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03L 7/187 → (51) H03L 7/087

H03L 7/197 → (51) H03L 7/087

- (51) **H03M 1/08** (11) **1 453 206 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03026827.0 (22) 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
- (30) 25.02.2003 US 374250
- (54) • *D/A-Schaltungsanordnung mit Pulskodiersystem*
• *Switching DAC pulse encoding circuit*
• *Convertisseur numérique-analogique de commutation avec système de codage de l'impulsion*
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
- (72) Skones, William Marvin, Manhattan Beach CA 90278, US
Nelson, Steve R., Hermosa Beach CA 90254, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 453 207 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03028629.8 (22) 18.04.2000

- (84) DE FR GB
- (30) 27.04.1999 US 300810
- (54) • *Datenkomprimierungsverfahren und Vorrichtung mit eingebetteter Lauflängenkodierung unter Benutzung von mathematischer Laufverarbeitung*
• *Data compression method and apparatus with embedded run-length encoding using mathematical run processing*
• *Procédé et appareil de compression de données à codage en longueur de ligne au moyen d'un traitement de programme mathématique*
- (71) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
- (72) Cooper, Albert B., New York, NY 10021, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al. Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 00926036.5 / 1 183 783

- (51) **H03M 7/40** (11) **1 453 208 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 02790698.1 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/012232 22.11.2002
- (87) WO 2003/049964 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 JP 2001358197
01.04.2002 JP 2002099227
- (54) • *VARIABLE-LÄNGE-CODIERUNGS VERFAHREN UND VARIABLE-LÄNGE-DECODIERUNGS VERFAHREN*
• *VARIABLE LENGTH CODING METHOD AND VARIABLE LENGTH DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE FAISANT APPEL A UN CODE DE LONGUEUR VARIABLE ET PROCEDE DE DECODAGE FAISANT APPEL A UN CODE DE LONGUEUR VARIABLE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
- KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H03M 13/05** (11) **1 453 209 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04251032.1 (22) 25.02.2004
- (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 HR LT LV MK
- (30) 25.02.2003 KR 2003011637
- (54) • *Apparat und Methode zur Erzeugung von Fehlermarkierungen für die Fehler- und Auslöschungsdecodierung*
• *Apparatus and method generating error flags for errors and erasures decoding*
• *Appareil et méthode de génération de drapeau erreur pour décodage avec correction d'erreurs et d'effacements*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hwang, Sung-hee, Gangnam-gu Seoul, KR
Park, Hyun-jung, Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Joo-seon, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Sang-hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **1 453 210 A1**
H04B 7/26 H04J 13/00
H04L 27/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 03723250.1 (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) JP 2003/005738 08.05.2003
- (87) WO 2003/096557 2003/47 20.11.2003
- (30) 10.05.2002 JP 2002135961
- (54) • *FUNKSENDEEINRICHTUNG UND FUNKSEN-DEVERFAHREN*
• *RADIO TRANSMISSION DEVICE AND RADIO TRANSMISSION METHOD*
• *EMETTEUR RADIO ET PROCEDE D'EMIS-SION RADIO*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) AIZAWA, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0033, JP
ITAHARA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025, JP
HAGIWARA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/04 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04B 1/10** (11) **1 453 211 A2**
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
- (21) 04004495.0 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.02.2003 JP 2003051894
13.06.2003 JP 2003169916
- (54) • *Funkübertragungssystem, Funkstation und Funkübertragungsverfahren*
• *Radio communication system, radio station, and radio communication method*
• *Système de radio-communications, station radio et procédé de radio-communication*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Maeda, Koji, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Aburakawa, Yuji, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Otsu, Toru, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 453 212 A2**
H04B 1/38

- (25) En (26) En
- (21) 04002587.6 (22) 05.02.2004
- (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) 28.02.2003 JP 2003053046
- (54) • *Elektronisches Gerät und Systemsteuerungsverfahren des Geräts*
• *Electronic apparatus and system control method for the electronic apparatus*
• *Dispositif électronique et procédé de commande pour ce dispositif*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Tomokazu, Yuasa, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04B 1/28 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/38** (11) **1 453 213 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03028987.0 (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) 31.01.2003 JP 2003023877
- (54) • *Nachrichtengerät mit Antenne*
• *Communication apparatus with antenna*
• *Dispositif de communications avec une antenne*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yuasa, Tomokazu, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Miyasaka, Toshiki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Masaki, Toshiyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nitta, Tatsuo, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Minemura, Takashi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

- (74) Amano, Takashi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 453 214 A2**
H04M 1/02 G01S 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 04251002.4 (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 HR LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003048091
- (54) • *Nachrichtengerät*
• *Communication device*
• *Dispositif de communications*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Takahashi, Yoshihisa, Sony Corporation, Tokyo, JP
Muto, Takayasu, Sony Corporation, Tokyo, JP
Sanmiya, Jason, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 453 215 A2**
G01S 5/14 H04L 27/227

- (25) En (26) En
- (21) 04251010.7 (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 HR LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003048075
- (54) • *Nachrichtengerät*
• *Communication device*
• *Dispositif de communication*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Takahashi, Yoshihisa, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Muto, Takayasu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04B 1/38 → (51) G06F 3/00

H04B 1/38 → (51) H04B 1/16

(51) **H04B 1/40** (11) **1 453 216 A2**
H04B 1/28

- (25) En (26) En
- (21) 04007792.7 (22) 16.03.1998
- (84) DE GB NL SE
- (30) 28.03.1997 US 828370
- (54) • *Zweibandfunkempfänger*
• *Dual band radio receiver*
• *Récepteur radio double bande*

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Smith, James P., Phoenix, Arizona 85044, US
- (74) Molyneux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (62) 98911767.6 / 0 978 167

H04B 1/66 → (51) H04J 3/17

(51) **H04B 1/69** (11) **1 453 217 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04290521.6 (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 HR LT LV MK

- (30) 28.02.2003 FR 0302475
- (54) • *Verfahren zur Dämpfung des Einflusses von Interferenzen, die von Burstfunkübertragungssysteme generiert werden, auf UWB Kommunikation*
• *Method for the attenuation of the influence of interferences produced by radio burst transmission systems on UWB communications*
• *Procédé d'atténuation de l'influence d'interférences produites par des systèmes de transmission radio en rafales sur des communications UWB*

- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Farserotu, John, 2000 Neuchatel, CH
Hutter, Andreas, 2000 Neuchatel, CH
Gerrits, Johannes, 2016 Cortaillod, CH
Pollini, Alexandre, 1400 Yverdon, CH
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 453 218 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03005115.5 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 28.02.2003 DE 10309163
- (54) • *Verfahren zur Auswertung von Signalen in einer Empfangsstation eines Funksystems und Empfangsstation*

- Method for the evaluation of signals in a receiving station of a radio system and receiving station
 - Procédé pour l'évaluation de signaux dans une station réceptrice d'un système radio et station réceptrice
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dieterich, Hans, Dr., 89075 Ulm, DE
Frey, Thomas, Dr., 89081 Ulm, DE
Schmid, Joachim, 89597 Munderkingen, DE
Schreyögg, Christoph, Dr., 89073 Ulm, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 453 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009060.7 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.09.1999 US 153801 P
(54) • Verminderung der Rechenkomplexität in Joint-Detektion
• Reduced computation in joint detection
• Temps de calcul réduit dans un système de détection conjointe
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Misra, Raj Mani, Fremont; CA 94538, US
Zeira, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Henningson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 00963466.8 / 1 212 842

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 453 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075608.2 (22) 28.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.05.1996 US 654443
(54) • Teilnehmergerät für CDMA Drahtloskommunikationssystem
• Subscriber unit for CDMA wireless communication system
• Unité d'abonné pour système de transmission sans fil à AMRC
- (71) Qualcomm Incorporated, T-160D, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1724, US
(72) Odenwalder, Joseph P., Del Mar California 92014, US
Jou, Yu-Chen, San Diego California 92129, US
Tiedemann, Edward G. Jr, San Diego California 92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 97926888.5 / 0 901 722

H04B 1/707 → (51) H04J 11/00

H04B 1/74 → (51) H04B 10/12

H04B 5/02 → (51) F04D 15/00

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 453 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010946.4 (22) 23.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.06.1996 US 670162
27.06.1996 US 671068
(54) • Apparat und Methode zur Kommunikation zwischen Basisstation und Teilnehmereinheit in einem CDMA Kommunikationssystem
• Device and method for communication between base station and subscriber unit in CDMA communication system

- Appareil et procédé de communication entre une station de base et une unité d'abonné dans un système de communication AMRC
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) Ozluturk, Fatih, Port Washington, NY 11050, US
Lomp, Gary R., Centerport, NJ 11721, US
Haim, John W., Baldwin, NY 11510, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 00111007.1 / 1 037 395
97930175.1 / 0 908 021

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 453 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251082.6 (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 HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003054230
(54) • Mobiles Kommunikationssystem, Funksteuereinrichtung, Basisstation und Verfahren zur Sendeleistungsregelung
• Mobile communication system, radio controller, base station and transmission power controlling method
• Système de communication mobile, contrôleur radio, station de base et procédé de contrôle de la puissance de transmission

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Takuya, Sato, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Minami, Ishii, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Masafumi, Usuda, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Takehiro, Nakamura, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 453 223 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 01274899.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/010520 30.11.2001
(87) WO 2003/049322 2003/24 12.06.2003
(54) • KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT ÜBERTRAGUNGS-DIVERSITY
• TRANSMISSION DIVERSITY COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A DIVERSITE D'EMISSION

- (71) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 7/06 → (51) H04Q 7/34

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 453 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250621.2 (22) 05.02.2004
(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) 27.02.2003 GB 0304496
(54) • Signalverarbeitungsgerät und -verfahren für Empfangsdiversitätskommunikationssysteme
• Signal processing apparatus and method for diversity reception communication systems
• Dispositif et procédé de traitement du signal pour systèmes de communication en diversité de réception
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fitton, Michael P. c/o Toshiba Research Europe Ltd, Bristol BS1 4ND, GB
Leong, Siew Chung c/o Toshiba Research Europe Ltd, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 453 225 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783782.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012773 05.12.2002
(87) WO 2003/049327 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374648
(54) • FUNKSTEUERVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RADIO CONTROL APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION PROGRAM AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL DE COMMANDE RADIO, PROCÉDE DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) HAYASHI, T. Intel. Prop. Dpt. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ISHIKAWA, Y. Intel. Prop. Dpt. NNT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, T. Intel. Prop. Dpt. NN DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04B 7/26 → (51) G06F 3/02

H04B 7/26 → (51) H04B 1/04

H04B 7/26 → (51) H04B 7/06

H04B 7/26 → (51) H04M 1/73

H04B 10/08 → (51) H04B 10/18

- (51) **H04B 10/12** (11) **1 453 226 A1**
H04J 14/02 **H04B 1/74**
(25) Ja (26) En
(21) 01274906.5 (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
(86) JP 2001/010557 03.12.2001
(87) WO 2003/049330 2003/24 12.06.2003
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
 - SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HASUO, Koji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- IZUMI, Futoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 453 227 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03293295.6 (22) 23.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 10.01.2003 FR 0300214

- (54) • *Dynamische Steuerung des Qualitätsverlustes von optischen Signalen in einem transparenten optischen Kommunikationsnetzwerk*
 • *Dynamic control of degradation level of optical signals in a transparent opticalcommunications network*
 • *Contrôle dynamique du niveau de dégradation de signaux optiques dans un réseau de communications optique de type transparent*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Faure, Jean-Paul, 75014 Paris, FR
 Boudier, Vincent, 75013 Paris, FR
 (74) Fournier, Michel, Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/18** (11) **1 453 228 A2**
 H04B 10/08
 (25) En (26) En
 (21) 04004488.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 27.02.2003 IL 15464703

- (54) • *Verkehrsverwaltung in optischen Kommunikationsnetzen*
 • *Traffic management in optical communication networks*
 • *Gestion de trafic dans des réseaux de communication optique*
- (71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
 (72) Mahlab, Uri, Or Yehuda 60414, IL
 Gutin, Michael, Petach-Tikva 49670, IL
 Malomed, Boris, Gan-Yavne 70800, IL
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H04B 17/00 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04J 1/00** (11) **1 453 229 A1**
 H04J 11/00 H04J 13/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 01961186.2 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2001/007451 30.08.2001
 (87) WO 2003/021829 2003/11 13.03.2003
 (54) • *MEHR-TRÄGER CDMA ÜBERTRAGUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *MULTI-CARRIER CDMA TRANSMISSION SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD*

- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION AMRC A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **1 453 230 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04000889.8 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.02.2003 DE 10308952

- (54) • *Synchronisation in einem schaltbaren Daten-netz*
 • *Synchronisation in a switching data network*
 • *Synchronisation dans un réseau de données à commutation*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

H04J 3/06 → (51) H04L 7/10

(51) **H04J 3/17** (11) **1 453 231 A1**
 G10L 19/12 H04B 1/66
 (25) En (26) En
 (21) 04013247.4 (22) 27.03.1997
 (84) DE FR GB

(30) 29.03.1996 JP 7776196
 09.12.1996 JP 32892596

- (54) • *System zur Kodierung und Übertragung von Sprachsignalen*
 • *Voice-coding-and-transmission system*
 • *Système de codage et de transmission de parole*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) Yajima, Hisashi Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 Kawano, Noriaki Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 Naito, Yushi Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 Suzuki, Shigeaki Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
 (62) 97105230.3 / 0 820 052

(51) **H04J 11/00** (11) **1 453 232 A1**
 H04J 13/04 H04B 1/707
 (25) Ja (26) En
 (21) 02786007.1 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) JP 2002/012618 03.12.2002
 (87) WO 2003/049344 2003/24 12.06.2003
 (30) 07.12.2001 JP 2001375083
 (54) • *MEHRTRÄGER-SENDE-/EMPFANGSVOR-RIHTUNG*
 • *MULTI&MINUS; CARRIER TRANSMISSION& SOL; RECEPTION APPARATUS*

- APPAREIL DE TRANSMISSION / RECEPTION A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MORITA, Minoru, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0813, JP
- SUMASU, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013, JP
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwältin Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04J 1/00

H04J 13/00 → (51) H04B 1/04

H04J 13/00 → (51) H04J 1/00

H04J 13/04 → (51) H04J 11/00

(51) **H04J 14/02** (11) **1 453 233 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002521.5 (22) 05.02.2004
 (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) 28.02.2003 US 450634 P
 02.10.2003 US 677615

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Bereitstellung von zuverlässigen Verbindungen in Anwesenheit von mehrfachen Fehlern*
 • *Method and apparatus for dynamic provisioning of reliable connections in the presence of multiple failures*
 • *Procédé et appareil d'approvisionnement dynamique de connexions fiables en présence des pannes multiples*

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Fumagalli, Andrea, Dallas, TX 75252, US
 Darisala, Sandeep, Richardson, TX 75080, US
 Parthasarathy, Kothandaraman, Richardson, Texas 75080, US
 Tacca, Marco, Richardson, TX 75080, US
 Valcarengi, Luca, 13100 Vercelli (VC), IT
 Ali, Maher, Richardson, Texas 75080, US
 Elie-Dit-Cosa1ue, David, Richardson, Texas 75081, US
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwältin Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 453 234 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04004331.7 (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) 27.02.2003 IL 15464803
 28.05.2003 IL 15617703

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur optischen Kommunikation*
 • *An optical communication system and method*
 • *Système et procédé de communication optique*
- (71) ECI Telecom Ltd., Hasivim Street 30, 49517 Petach Tikva, IL
 (72) Mantin, Sharon, Ramat-Aviv Tel-Aviv 69050, IL
 Nahumi, Dror, Ocean N.J. 07712, US
 Sourani, Sason, Hod Hasharon 45267, IL
 Ben-David, Moshe, Tel-Aviv 69391, IL
 Inbar, Hanna, Hod-Hasharon 45352, IL
 Segev, Aharon, Ganel Tikva 55900, IL

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

(51) **H04J 14/02** (11) **1 453 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004430.7 (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) 27.02.2003 JP 2003051741
(54) • *Optisches Kommunikationssystem*
• *Optical communication system*
• *Système de communication optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kai, Yutaka c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Miyata, Hideyuki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H04J 14/02** (11) **1 453 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004434.9 (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) 27.02.2003 JP 2003051740
(54) • *Optisches Übertragungssystem*
• *Optical communication system*
• *Système de transmission optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kai, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Miyata, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H04J 14/02** (11) **1 453 237 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290486.2 (22) 16.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 FR 0302444
(54) • *Verfahren zur Trägerfrequenzzuordnung in einem optischen Übertragungsnetzwerk*
• *Method for carrier frequency assignment in an optical transmission network*
• *Procédé d'attribution de fréquences porteuses dans un réseau de transmission optique*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Penninckx, Denis, 91620 Nozay, FR
Charlet, Gabriel, 91190 Villiers-le-Bacule, FR
Noirie, Ludovic, 91620 Nozay, FR

(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04J 14/02 → (51) H04B 10/12

H04L 1/06 → (51) H04L 25/03

H04L 1/18 → (51) H04L 12/56

H04L 5/14 → (51) H04L 27/26

H04L 7/02 → (51) H04L 7/033

(51) **H04L 7/033** (11) **1 453 238 A1**
H04L 7/02
(25) En (26) En
(21) 03004079.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren und Schaltung zur Einstellung der Abtastphase in einem überabgetasteten Empfänger*
• *Self-timing method for adjustment of a sampling phase in an oversampling receiver and circuit*
• *Procédé et circuit d'ajustement de la phase dans un système suréchantillonage*

(71) CoreOptics, Inc., c/o The Corporation Trust Center, 1209, Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801 Delaware, US

(72) Stojanovic, Nebojsa, 80469 München, DE
Langenbach, Stefan, 90409 Nürnberg, DE

(74) Hellmich, Wolfgang, Dr., c/o Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 7/10** (11) **1 453 239 A1**
H04L 25/49 H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 03290481.5 (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

(54) • *Packetformat mit zwei verschiedenen Leitungscodes und geeigneter Empfänger*
• *Packet format with two different line codes and suitable receiver*
• *Format de paquets à deux codes de ligne différents et récepteur approprié*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Lautenschläger, Wolfram, Dr., 74343 Sachsenheim, DE

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **1 453 240 A1**
G06F 17/60 G06F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02781849.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012356 27.11.2002
(87) WO 2003/049362 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001373674

(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Ishii, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 9/08 → (51) G11C 16/22

(51) **H04L 9/32** (11) **1 453 241 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04002487.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 374312
(54) • *Auf einer Annullierungsliste einer delegierten Annullierungsautorität basierende Annullierung eines Zertifikates in einem Digital-Rights-Management-System*
• *Revocation of a certificate in a digital rights management system based on a revocation list from a delegated revocation authority*
• *Révocation d'un certificat dans un système de la gestion des droits numériques basée sur une liste de la révocation d'une autorité de la révocation déléguée*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Dillaway, Blair, Brewster, Clyde Hill Washington 98004, US
Lafornera, Philip J., Bellevue Washington 98005, US
LaMacchia, Brian A, Seattle Washington 98102, US
Malaviarachchi, Rushimi U., Bellevue Washington 98007, US
Manferdelli, John L., Redmond Washington 98053, US
Rose, Charles F. III, Redmond Washington 98052, US

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

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 453 242 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293235.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302136
(54) • *Sonde zur Messung der Dienstleistungsparameter in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Probe for measuring quality-of-service parameters in a telecommunication network*
• *Sonde de mesure de paramètres de qualité de service pour un réseau de télécommunication*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Couturier, Alban, 92320 Chatillon, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 453 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002302.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026374
03.02.2003 JP 2003026375
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung von Netzwerkkressourcen in einer Datenkommunikation*
• *An apparatus and a method for optimizing network resources in data communication*
• *Méthode et système pour optimiser les ressources d'un réseau dans la communication de données*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ishii, Kenji, NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo 100-6150, JP
Miura, Akira, NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo 100-6150, JP
Akinaga, Yoshikazu, NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo 100-6150, JP
Yoshizumi, Masashi, NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 453 244 A2**
H04M 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 04001940.8 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 US 377442
- (54)
 - Berechnung von Dienstqualitätsparametern in Sprache-über-IP Systemen
 - Quality of service (QOS) metric computation in voice over IP systems
 - Calcul de paramètres de qualité de service dans des systèmes de voix sur IP
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) LeBlanc, Wifrid, Vancouver, B.C. V6M 3R4, CA
Rambo, Darwin, V3S 7P3 Surrey B.C., CA
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 453 245 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03004531.4 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54)
 - Routing Verfahren für Adhoc Netze
 - Routing method for ad-hoc networks
 - Méthode de routage pour des réseaux ad-hoc
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gruber, Ingo, 80225 Gilching, DE
Li, Hui, Dr., 90489 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 453 246 A1**
H04L 12/56
- (25) De (26) De
- (21) 03004591.8 (22) 01.03.2003
- (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

- (54)
 - Verfahren und Basisstation zur Übertragung von Informationen in einem mittels Ad Hoc Verbindungen erweiterten zellularen Funkkommunikationssystem
 - Method and base station for transmission of information in a cellular radiocommunication system extended by ad hoc connections
 - Procédé et station de base pour le transfert des données dans un système de radiocommunication cellulaire étendu par des liaisons "ad-hoc"
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Gruber, Ingo, 80225 Gilching, DE
Hui, Li, Dr., 90489 Nürnberg, DE
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 453 247 A2**
H04M 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 04001810.3 (22) 28.01.2004
- (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) 28.02.2003 JP 2003053047
- (54)
 - Netzwerksystem, Servervorrichtung und Übertragungsverfahren
 - Network system, server apparatus, and communication method
 - Système de réseau, dispositif serveur et procédé de communication
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohno, Katsuya, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 453 248 A2**
H04Q 7/32 H04L 12/24
H04L 29/06 H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 04250900.0 (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 HR LT LV MK
- (30) 25.02.2003 JP 2003047762
24.06.2003 JP 2003179814
- (54)
 - Vorrichtung und Verfahren zum Kontrollieren eines Netzwerkes, ein Steuergerät, und ein mobiles Enderät
 - System and method for controlling network, network controlling apparatus, and mobile terminal
 - Système et procédé pour contrôler un réseau, appareil de controle de réseau, et un terminal mobile
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kakishima, Jun, c/o NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
Sawada, Masahiro, c/o NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
Ihara, Takeshi, c/o NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
Hirata, Soichi, c/o NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/46 → (51) G11C 15/04

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 453 249 A1**
H04Q 7/22 H04L 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 03004173.5 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (54)
 - SubNet Dependent Convergence Protocol (SNDCP)/Logical Link Control (LLC) Modifizierung
 - SubNet Dependent Convergence Protocol (SNDCP)/Logical Link Control (LLC) modification

- SubNet Dependent Convergence Protocol (SNDCP)/Logical Link Control (LLC) Modification
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Eberl, Robert, 1220 Wien, AT

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 453 250 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03004532.2 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO

- (54)
 - Verfahren zur schnellen Reaktion auf Linkausfälle zwischen verschiedenen Routing-Domänen
 - Method for a quick reaction to a link break between different routing domains
 - Procédé pour une réaction rapide à une rupture de connection entre deux domaines de routage
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bless, Roland, 76187 Karlsruhe, DE
Lichtwald, Götz, 76131 Karlsruhe, DE
Schmidt, Markus, 77746 Schutterwald, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 453 251 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04000776.7 (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
- (30) 28.02.2003 DE 10309164
- (54)
 - Echtzeit- und Nicht-Echtzeitverkehr in einem lokalen Netz
 - Real-time and non-real-time traffic in a Local Area Network
 - Trafic en temps réel et en temps non-réel dans un réseau local
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Weber, Karl, Dr., 90518 Altdorf, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 453 252 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04002717.9 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 DE 10308954
- (54)
 - Übertragung von Daten in einem schaltbaren Datennetz
 - Transmission of data in a data switch network
 - Transmission de données dans un réseau de données commutable
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE
Weber, Karl, Dr., 90518 Altdorf, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 453 253 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04003677.4 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 KR 2003012902
- (54)
 - Paketklassifizierungsgerät und -verfahren unter Verwendung von Trie-Strukturen einer Feldebene

- Packet classification apparatus and method using field level tries
 - Dispositif et méthode pour la classification de paquets utilisant des structures de trie de niveaux de champs
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
POLYTECHNIC UNIVERSITY, 6 MetroTech Center, Brooklyn, New York 11201, US
- (72) Jung, Jin-woo, Giheung-eub Yongin-si, KR
Park, Woo-jong, Dongjak-gu Seoul, KR
Zhang, Guansong, Polytechnic University, 6 Metrotech Center Brooklyn NY 11201, US
Chao, Jonathan H., Polytechnic University, 6 Metrotech Center Brooklyn NY 11201, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004086.7 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 KR 2003012900

(54) • Drahtloser Kommunikationsapparat und Verfahren welches einen adaptiven Kreditwiederverteilungsalgorithmus verwendet

- Wireless communication apparatus and method using an adaptive credit redistribution algorithm
 - Appareil de communication sans fil et méthode utilisant un algorithme adaptif de redistribution de crédit
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Tchah, Kyun-hyon, 1, 5ga, Anam-dong Seongbuk-gu Seoul, KR
Eom, Doo-seop, 1, 5ga, Anam-dong Seongbuk-gu Seoul, KR
Oh, Jong-soo, 1, 5ga, Anam-dong Seongbuk-gu Seoul, KR
Joo, Yang-ick, 1, 5ga, Anam-dong Seongbuk-gu Seoul, KR
Chang, Ki-soo, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-jin, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-hun, Gangnam-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004432.3 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003050017

(54) • Kommunikationssystem, Mobilgerät und Übertragungsvorrichtung

- Communication system, mobile terminal and transfer device
- Système de communication, terminal mobile et dispositif de transfert

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatscho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Omae, Koji, int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Inoue, Masahiro, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Okajima, Ichiro, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Umeda, Narumi, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 256 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04013330.8 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(30) 18.01.2001 US 764510

- (54) • Dienstqualität (QoS) für ein Universales Mobiltelekommunikationssystem (UMTS) zur Unterstützung der Verhandlung der einstellbaren Dienstqualität
- Universal mobile telecommunications system (UMTS) quality of service (QoS) supporting variable QoS negotiation
 - Qualité de service (QoS) pour un système de télécommunication mobile universel (UMTS) supportant la négociation de QoS variable

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Chuah, Mooi Choo, Marlboro, New Jersey 07746, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(62) 01306731.9 / 1 233 578

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013595.6 (22) 05.08.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(30) 08.08.1997 US 907521

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufbau einer Kommunikationsverbindung
- System and method for establishing a communication connection
 - Procédé et dispositif pour l'établissement d'une connexion de communication
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Cable, Julian Frank Barry, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 5AP, GB
Mauger, Roy Harold, Radlett, Hertfordshire WD7 7DD, GB
Ashworth, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 6AH, GB
Shields, James, Wargrave, Berkshire RG10 8AG, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB
- (62) 98937663.7 / 1 002 443

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100745.1 (22) 25.02.2004
(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) 28.02.2003 US 450804 P
12.12.2003 US 734316

- (54) • Verfahren, piconet-Mitglied und piconet-Koordinator zur Kontrolle von Frequenzsprung-Sequenzen durch Verwendung eines eine Sprungsequenz-Rotationssequenz und eine Sprungsequenz spezifizierenden Leitsignals
- Method, piconet member and piconet coordinator for controlling frequency hopping sequences by using a beacon specifying a hopping sequence rotation sequence and a hopping sequence

• Procédé, membre d'un piconet et coordinateur d'un piconet pour contrôler des séquences de sauts de fréquence par utiliser une balise spécifiant une séquence rotation de séquences de sauts et une séquence de sauts

(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US

(72) Ho, Jin-Meng, 75025, Plano, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 259 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04101088.5 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.03.1997 FI 971319

- (54) • Paketübertragung in Mobilkommunikationssystemen
- Packet transmission in mobile telecommunications systems
 - Transmission par paquets dans des systèmes de télécommunications mobiles
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Savuoja, Arto, 90630 Oulu, FI
- (74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
- (62) 98912514.1 / 0 920 760

(51) **H04L 12/56** (11) **1 453 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251083.4 (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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 CN 03106929
- (54) • Verfahren zum Bereitstellen von Diensten mit garantierter Dienstqualität in einem IP-Zugangsnetz
- A method for providing services with guaranteed quality of service in IP access network
 - Procédé pour fournir des services avec une qualité de service garantie dans un réseau à accès IP
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, 518129 Longang District, Shenzhen, CN
- (72) Quing, Wu, Longgang District, Shenzhen 518129, CN
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 12/56 → (51) G11C 15/04

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/58 → (51) G06F 17/60

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 453 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015513.9 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003052234

- (54) • Verfahren zur Kanalschätzung in einem mobilen Kommunikationssystem
- Channel estimation method for a mobile communication system
- Procédé d'estimation de canal pour un système de communication mobile
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Hanaoka, Seishi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Yano, Takashi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 453 262 A1**
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 03290482.3 (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
(54) • Iterative MMSE-Erfassung
• Iterative MMSE detection
• Détection itérative à minimum d'erreur quadratique moyenne

- (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 LU MC NL PT SE SI SK TR LI
- (72) Gueguen Arnaud, Mitsubishi Electric lte, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 25/03 → (51) H03K 5/12

H04L 25/49 → (51) H04L 7/10

(51) **H04L 27/00** (11) **1 453 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788688.6 (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
(86) JP 2002/012511 29.11.2002
(87) WO 2003/049392 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374587

(54) • DATENKOMMUNIKATIONSSTEUER SYSTEM, SENDER UND SENDEVERFAHREN
• DATA COMMUNICATION CONTROL SYSTEM&COMMA; TRANSMITTER&COMMA; AND TRANSMITTING METHOD
• SYSTEME DE COMMANDE DE COMMUNICATION DE DONNEES, EMETTEUR ET PROCEDE D'EMISSION

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SATO, Masanori, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 27/00** (11) **1 453 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03809837.2 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007964 24.06.2003
(87) WO 2004/040871 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317489

(54) • MODULATIONSEINRICHTUNG, DEMODULATIONSEINRICHTUNG, MODULATIONS-/ DEMODULATIONSSYSTEM, MODULATIONSVERFAHREN, DEMODULATIONSVERFAHREN, MODULATIONSPROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM MODULATIONSPROGRAMM, DEMODULATIONSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM DEMODULATIONSPROGRAMM

• MODULATION DEVICE, DEMODULATION DEVICE, MODULATION/DEMODULATION SYSTEM, MODULATION METHOD, DEMODULATION METHOD, MODULATION PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE MODULATION PROGRAM, DEMODULATION PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE DEMODULATION PROGRAM

• DISPOSITIF DE MODULATION, DISPOSITIF DE DEMODULATION, SYSTEME DE MODULATION/DEMODULATION, PROCEDE DE MODULATION, PROCEDE DE DEMODULATION, PROGRAMME DE MODULATION, SUPPORT LISIBLE PAR LA MACHINE CONTENANT LE PROGRAMME DE MODULATION, PROGRAMME DE DEMODULATION, ET SUPPORT LISIBLE PAR LA MACHINE CONTENANT

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAZAKI, Takuya, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- HUJIHARA, Nobuo, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04L 27/00 → (51) H04B 1/04

(51) **H04L 27/10** (11) **1 453 265 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02800801.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO
(86) RU 2002/000102 20.03.2002
(87) WO 2003/032594 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 RU 2001127207
08.10.2001 RU 2001127206

(54) • INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN
• INFORMATION TRANSFER METHODS
• PROCEDES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

- (71) Dounaev, Igor Borisovich, ul. Gogolya, 14a-48, Khimki, Moskovskaya obl. 141400, RU
- (72) Dounaev, Igor Borisovich, Khimki Moskovskaya obl. 141400, RU
- Letounov, Leonid Alexeyevich, Gomel, 246050, BY
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

(51) **H04L 27/18** (11) **1 453 266 A1**
H04L 27/20
(25) En (26) En
(21) 04013415.7 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 29.06.2001 GB 0116017

(54) • Modulationsverfahren für ein TETRA-Kommunikationssystem
• Modulation method in a TETRA communication system
• Méthode de modulation dans un système de communication

- (71) Sepura Limited, Radio House, St. Andrews Road, Cambridge CB6 1AP, GB
- (72) Stephens, Peter William, Ely, Cambridgeshire CB6 1AP, GB
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 02740922.6 / 1 400 082

H04L 27/20 → (51) H04L 27/18

H04L 27/227 → (51) H04B 1/38

(51) **H04L 27/26** (11) **1 453 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012682.3 (22) 23.11.1999
(84) DE FR GB

(30) 25.11.1998 US 109876 P
(54) • Bitzuordnung zwischen Trägern für Mehrträgerkommunikationssysteme
• Bit allocation among carriers in multicarrier communications
• Affectation de bits à des ondes porteuses dans des communications à ondes porteuses multiples

- (71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (72) Shapiro, Jerome M., Belmont, MA 02478, US
Tzannes, Marcos C., Orinda, CA 94563, US
Sandberg, Stuart D., Arlington, MA 02174, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (62) 99961782.2 / 1 133 858

(51) **H04L 27/26** (11) **1 453 268 A2**
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 04012683.1 (22) 25.06.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 26.06.1998 US 90891 P

(54) • Mehrträgerkommunikation mit verstellbarer Rahmenkopfrate
• Multicarrier communication with variable overhead rate
• Communication multiporteuse avec un débit d'entête variable

- (71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (72) Tzannes, Michael, Lexington, MA 02173, US
Tzannes, Marcos, Orinda, CA 94563, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (62) 99931930.4 / 1 090 490

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 269 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03004073.7 (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

(54) • Verfahren zur Meldung von Qualitätsmetriken für das paketvermittelte Übertragen von Datenströmen (Streaming)
• A method of reporting quality metrics for packet switched streaming
• Procédé pour la communication de rapports sur des métriques de qualité pour la transmission en continu de données par commutation de paquets

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Zink, Michael, 64295 Darmstadt, DE
Rey, Jose Luis, 64287 Darmstadt, DE
Hakenberg, Rolf, 64295 Darmstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 270 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 03025317.3 (22) 03.11.2003
(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) 20.11.2002 US 428153 P
21.05.2003 US 442380
(54) • System und Verfahren zur Benutzung von paketisierten und komprimierten Puffern für Client-Server Kommunikationen
• System and method for using packed compressed buffers for client server communications
• Système et procédé pour l'utilisation de memoires tampon paquetsées et comprimées pour communications client-serveur

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Warren, Joseph R., Renton, Washington 98059, US
Froelich, Karl, Shoreline, Washington 98155, US
Bonilla, Nicole A., Redmont, Washington 98052, US
Lemarchand, Remi A., Redmond, Washington 98052, US
Gray, Ronald E., Redmond, Washington 98052, US
Dun, Alec, Redmond, Washington 98052, US
Hartwell, Aaron, Place Duvall, Washington 98019, US
Goddard, Steven F., Seattle, Washington 98109, US
Curtis, Brent, Seattle, Washington 98109, US
Power, Brendan, Seattle, Washington 98105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 271 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03075617.5 (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

(54) • Gerättypenauthentifizierung in Kommunikationsverfahren
• Device-type authentication in communication systems

• Authentification de type d'appareil dans des systèmes de communication
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Skog, Robert, 165 76 Hässelby, SE
Stark, Peter, 217 43 Malmö, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 272 A2**
G07B 15/00
(25) De (26) De
(21) 04001333.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.01.2003 DE 10302449
(54) • Anordnung und Methode zum Erfassen und gesicherten Speichern von Erfassungswerten
• System and method for monitoring and secure storing of detector values
• Appareil et méthode pour détecter et stocker des valeurs de contrôle

(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
FlexSecure GmbH, Thüringer Strasse 1, 64297 Darmstadt, DE
ConSens Management GmbH, Bornstrasse 18, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Kampert, Werner, 22081 Hamburg, DE
Stallenberger, Erwin, 64297 Darmstadt, DE
Garrelts, Eckhard, 61250 Usingen, DE
Knee-Forrest, Paul, Dr., 44001 Louny, CZ
Kesselberg, Ulrich, 65207 Wiesbaden, DE
Lippel, Mark, 53121 Bonn, DE
(74) Karlhuber, Mathias, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001818.6 (22) 28.01.2004
(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) 28.02.2003 US 451151 P
15.08.2003 US 641525
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur verzögerten Zuteilung von Betriebsmitteln
• Method and system for delayed allocation of resources
• Procédé et dispositif pour l'allocation différée de ressources

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Markaryan, Mark, Seattle, Washington 98112, US
Kakurin, Dmitry, Redmond, Washington 98052, US
Olson, Sean C., Kirkland, Washington 98034, US
Shoroff, Srikanth, Sammamish, Washington 98075, US
Ionescu, Radu, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004531.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003054154

(54) • System zum abgeben von Inhalten
• Content delivering system
• Système pour fournir du contenu
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamamoto, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 222-0022, JP

Onoue, Suenori, Machida-shi Tokyo-to, 194-0011, JP
Itoh, Shin, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 224-0006, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100786.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 US 451297 P
17.12.2003 US 739555
(54) • Empfangsbestätigung von Inhalt zu einer HTTP/TCP Vorrichtung
• Confirmation of delivery of content to an HTTP/TCP device
• Confirmation de délivrance de contenu à un appareil HTTP/TCP

(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
(72) Clarke, James, BT32 3LT, Banbridge, GB
Coughlan, John, M., BT9 7JL, Belfast, GB
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 276 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290332.8 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0302264
(54) • Kommunikationsverwaltungsgerät mit Auswahl von Netzwerkendgeräten und eines Kommunikationsmediums
• Device for communications management with terminal and communication medium selection
• Dispositif de gestion de communications par sélection de terminaux et de médium de communication
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pinault, Francis, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 277 A2**
H04L 12/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290507.5 (22) 25.02.2004
(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 HR LT LV MK

(30) 25.02.2003 FR 0302297
(54) • Verfahren zur gesicherten Behandlung von Nutzungsrechten von Digitalwerken
• Method for secure management of digitalwork usage rights
• Procédé pour la gestion sécurisée des droits d'exploitation d'un fichier numérique

- (71) Apeera Inc., c/o Day, Berry & Howard LLP, 260 Franklin Street, Boston, Massachusetts 02110, US
- (72) de Belen, Pierre, 75005 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 453 278 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04090074.8 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.02.2003 JP 2003054648
- (54)
 - Ein Server zur Namensauflösung und ein Gerät zur Übertragung von Paketen
 - Name resolution server and packet transfer device
 - Un serveur pour résolution de noms et un dispositif de transfert de paquets de données
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujita, Norihito, NEC Corporation, Tokyo, JP
Ishikawa, Yuichi, NEC Corporation, Tokyo, JP
Iwata, Atsushi, NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesaallee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 453 279 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290472.2 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 FR 0302443
- (54)
 - Sortierung von Adressen in einem Domainnamenserver
 - Sorting addresses in a domain name server
 - Ordonnement d'adresses dans serveur de noms de domaine
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Pregaica, Christophe, 91300 Massy, FR
Rebierre, Nicolas, 91300 Massy, FR
- (74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 29/12 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04M 1/00** (11) **1 453 280 A1**
- H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04250873.9 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.02.2003 US 375638
- (54)
 - Verfahren und System zur Aufbau und Weiterleitung von IP-basierten Anrufen
 - Method and system for placing and redirecting IP-based telephone calls
 - Procédé et système pour établir et réacheminé d'appels téléphoniques sur un réseau basé sur le protocole IP
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Mandle, Thomas C., Los Altos Hills, California 94022, US

- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04M 1/00 → (51) G06F 3/00

H04M 1/00 → (51) G06F 3/02

H04M 1/00 → (51) G06F 3/14

H04M 1/00 → (51) H04M 1/73

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 453 281 A1**
- G02F 1/13
- (25) En (26) En
- (21) 03011326.0 (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

- (30) 27.02.2003 EP 03075590
- (54)
 - Kompaktes Anzeigemodul
 - Compact display module
 - Module d'affichage compact
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Grip, Martin, 211 30 Malmö, SE
Wikström Mikael, 226 45 Lund, SE
- (74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04M 1/02 → (51) H04B 1/38

H04M 1/02 → (51) H04M 1/23

H04M 1/02 → (51) H04N 5/225

- (51) **H04M 1/23** (11) **1 453 282 A1**
- H04M 1/02 G06F 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 03004076.0 (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

- (54)
 - Anordnung zur Eingabe und insbesondere Texteingabe bei mobilen Geräten
 - Mobile terminal input device especially for text entry
 - Dispositif d'entrée et spécialement d'entrée de texte pour les appareils mobiles
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bock, Gerhard, 82131 Gauting, DE

H04M 1/27 → (51) G06F 3/023

H04M 1/2745 → (51) G06F 3/023

H04M 1/57 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04M 1/64** (11) **1 453 283 A1**
- H04M 1/663
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290271.8 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 FR 0302516
- (54)
 - System zur Verwaltung ankommender Telefonanrufe
 - System for managing incoming telephone calls
 - Système de gestion d'appels téléphoniques entrants
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

- (72) Baudo, Béatrice, 38190 Bernin, FR
Herledan, Frédéric, 38240 Meylan, FR
Le Maire, Claude, 38190 Laval, FR
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/663 → (51) H04M 1/64

H04M 1/673 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 453 284 A2**
- H04M 1/57
- (25) En (26) En
- (21) 04004516.3 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.02.2003 JP 2003050463
- (54)
 - Tragbares Kommunikationsendgerät
 - Portable communication terminal set
 - Terminal de communication portable
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Daita, Rie, NEC Saitama, Ltd., Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04M 1/725 (11) **1 453 285 A1**
H04M 1/673 H04N 7/14
H04Q 7/32

- (25) En (26) En
- (21) 04004651.8 (22) 01.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.02.2003 KR 2003012779
- (54)
 - Verfahren zum Festhalten und Lösen einer Kamera in einem tragbaren Endgerät mit dieser Kamera
 - Method for locking and releasing a camera in a portable terminal having said camera
 - Méthode pour le verrouillage et le déverrouillage d'une caméra dans un terminal portable avec une telle caméra
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Moon-Heul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jeon-Man, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04M 1/725 → (51) G06F 3/023

- (51) **H04M 1/73** (11) **1 453 286 A1**
- H04M 1/00 H04B 7/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 02786044.4 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/012778 05.12.2002
- (87) WO 2003/049412 2003/24 12.06.2003
- (30) 07.12.2001 JP 2001374617

- (54)
 - MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSFÜHRUNGSZUSTANDS EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS, ANWENDUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DAS EIN ANWENDUNGSPROGRAMM AUFGEZEICHNET WURDE

- MOBILE COMMUNICATION TERMINAL & COMMA; METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION STATE OF APPLICATION PROGRAM & COMMA; APPLICATION PROGRAM & COMMA; AND RECORDING MEDIUM WHEREIN APPLICATION PROGRAM HAS BEEN RECORDED
 - TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE DE COMMANDE DE L'ETAT D'EXECUTION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION, PROGRAMME D'APPLICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL A ETE ENREGISTRE LE PROGRAMME D'APPLICATION
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) TSUDA, Masayuki IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-61, JP
NAGANUMA, Takefumi IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100, JP
NAGASAWA, Hideyuki IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100, JP
OSEKI, Eriko IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
MAEDA, Fukiko IPD NTT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
WATANABE, Nobuyuki IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
ASAI, Mao IPD NTT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
KONDO, Takashi IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
KAMIYA, Dai IPD NNT Docomo, Inc., Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04M 3/22 → (51) H04L 12/26

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 453 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002311.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.02.2003 US 450724 P
16.04.2003 US 414912
16.04.2003 US 414923
- (54) • Automatische Behandlung von Konversationsgruppen
• Automatic management of conversational groups
• Gestion automatique de groupes de conversation
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Aoki, Paul M., Foster City, CA 94404, US
Szymanski, Margaret H., Santa Clara, CA 95050, US
Thornton, James D., Redwood City, CA 94063, US
Wilson, Daniel H., Pittsburgh, PA 15206, US
Woodruff, Allison G., Foster City, CA 94404, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 1/00

- (51) **H04M 11/00** (11) **1 453 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783784.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/012775 05.12.2002
(87) WO 2003/049415 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374626
- (54) • KOMMUNIKATIONSMODULAUSFÜHRUNGSSTEUERSYSTEM, KOMMUNIKATIONS-MODULAUSFÜHRUNGSSTEUERVERFAHREN, ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSSTEUERSYSTEM UND ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSSTEUER-VERFAHREN
• COMMUNICATION MODULE EXECUTION CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION MODULE EXECUTION CONTROL METHOD, APPLICATION EXECUTION CONTROL SYSTEM, AND APPLICATION EXECUTION CONTROL METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'EXECUTION DE MODULE DE COMMUNICATION, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'EXECUTION D'APPLICATION
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Tsuda, Masayuki, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Naganuma, Takefumi, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Nagasawa, Hideyuki, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Oseki, Eriko, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Maeda, Fukiko, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Aasai, Mao, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Kondo, Takashi, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-615, JP
Yamada, Kazuhiro, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

H04M 11/00 → (51) G06F 3/00

H04M 11/00 → (51) G06F 11/28

H04M 11/02 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 453 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028732.0 (22) 17.03.1994
(84) DE FR GB
- (30) 19.03.1993 US 33854
25.01.1994 US 185774
- (54) • Verfahren und Gerät für einen graphischen Drucker mit Transportroller
• Graphic printer roller transport apparatus and method
• Dispositif et procédé de transport de rouleaux d'une imprimante graphique
- (71) Datacard Corporation, 11111 Bren Road West, Minneapolis, MN 55343-9015, US
- (72) Adkins, David A., 55422 Robinsdale, MN, US
Jordan, James M., 55122 Eagan, MN, US
Sattler, Ronald L., 55420 Bloomington, MN, US
Fitzsimmons, Steven J., 55318 Chaska, MN, US
Nubson, Richard C., 55344 Eden Prairie, MN, US

- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (62) 94912810.2 / 0 689 749

H04N 1/00 (11) **1 453 290 A1**

- (25) De (26) De
(21) 03100514.3 (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
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Erzeugen von Abzügen fotografischer, digitaler Bilddaten
• Method and device for automatic production of prints of photographic, digital image data
• Procédé et dispositif pour la production de tirages des images numériques de photographie de manière automatique
- (71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Kolb, Sebald, 81739 München, DE
Henry, Christophe, 81737 München, DE
Hensel, Dietmar, 82275 Emmerring, DE
Kemmather, Bernd, 81476 München, DE
Krämer, Ullrich, 81667 München, DE
Siebenhandl, Michael, 85321 Riemerling, DE
Wein, Peter, 80333 München, DE

H04N 1/00 (11) **1 453 291 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04007924.6 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 18.11.1998 US 195355
- (54) • Multimediaserver
• Digital media frame
• Environnement de média numérique
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Bandaru, M. Krishna, California, 94087, US
Siegel, Robert E., California, 94025, US
- (74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- (62) 99972326.5 / 1 141 842

H04N 1/00 (11) **1 453 292 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04010083.6 (22) 30.11.2001
(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
- (54) • Bilddatenverbesserung für drahtlos übertragene digitale Bilddaten
• Image data improvement for wirelessly transmitted digital image data
• Amélioration de données d'image pour des données d'image transmises sans fil
- (71) Swiss Imaging Technologies AG, Riedthofstrasse 214, 8105 Regensdorf, DE
- (72) Näf, Markus, 8032 Zürich, CH
Nussbaumer, Marc, 8044 Zürich, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 01128348.8 / 1 317 124

(51) **H04N 1/00** (11) **1 453 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075474.9 (22) 16.02.2004
(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) 27.02.2003 US 375669
(54) • *System und Verfahren zur Darstellung und Auswahl von Bildern zum Drucken*
• *System and method for viewing and selecting images for printing*
• *Système et procédé de sélection et visualisation d'images pour imprimer*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Romano, Nathan J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Oliver, Jason R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Eckhaus, Neal, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Parulski, Kenneth A., 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 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 453 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250429.0 (22) 27.01.2004
(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) 28.02.2003 US 377423
(54) • *Vorrichtung mit Abtastmerkmal und Verfahren*
• *Device with scanning feature and method*
• *Dispositif avec fonction de balayage et procédé*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Short, David Bradley, San Diego CA 92109, US
Gragg, Gary W., San Diego CA 32129, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 1/00 → (51) G03D 15/00

(51) **H04N 1/04** (11) **1 453 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075490.5 (22) 16.02.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 376129
(54) • *Schwingungsisolationsystem für Scanner mit Innentrommel*
• *Vibration isolation system for internal drum scanner*
• *Système anti-vibrations pour tambour intérieur d'un scanner*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Johnson, Benjamin A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Schubert, Paul C. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bierwerth, Randy A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/08** (11) **1 453 296 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075479.8 (22) 16.02.2004
(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) 28.02.2003 US 377051
(54) • *Filmregistrierungsmechanismus in einem Innentrommelabtaster*
• *Film registration mechanism in an internal drum scanner*
• *Mechanisme de positionnement de film dans un balayeur à tambour intérieur*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Giese, Troy A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Gilbertson, James R. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/21** (11) **1 453 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012976.9 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB
(30) 08.11.2000 US 707930
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Indikation des Blickfeldes einer Dokument-Kamera*
• *Method and apparatus for indicating a field of view for a document camera*
• *Méthode et dispositif d'indication du champ de vision d'une caméra pour documents*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Dance, Christopher R., Trumpington Cambridge CB2 2HU, GB
Seeger, Mauritius, Fowlmere Royston SG8 7SU, GB
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH
(62) 01125489.3 / 1 205 790

H04N 1/21 → (51) G06F 12/02

(51) **H04N 1/387** (11) **1 453 298 A1**
H04N 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 02788705.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012626 03.12.2002
(87) WO 2003/049422 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368627
(54) • *DIGITAL-DATENFALSCHVERÄNDERUNGS-DETEKTIONSPROGRAMM UND DIGITAL-DATENFALSCHVERÄNDERUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DIGITAL DATA FALSE ALTERATION DETECTION PROGRAM AND DIGITAL DATA FALSE ALTERATION DETECTION APPARATUS*
• *PROGRAMME DE DETECTION DES MAUVAISES MODIFICATIONS DE DONNEES NUMERIQUES ET APPAREIL DE DETECTION DES MAUVAISES MODIFICATIONS DE DONNEES NUMERIQUES*
(71) Fuso Precision Co., Ltd., YMC Karasuma Gojyo Bldg., 8F, 284, Daigo-cho, Gojyo-dori Karasuma Nishi-iru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8106, JP

Naigai Process Co., LTD., 566-183, Fujita, Okayama-shi, Okayama 701-0221, JP
(72) TAKEDA, Naoto c/o Fuso Precision Co., Ltd., Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
TANIGUCHI, Masamichi c/o Naigai Process Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 701-0221, JP
TANIGUCHI, Kunio c/o Naigai Process Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 701-0221, JP
YAMAMOTO, Kiyotaka, Kyoto-shi, Kyoto 610-1144, JP

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

H04N 1/40 → (51) H04N 1/387

(51) **H04N 1/409** (11) **1 453 299 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004508.0 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053464
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Wiederherstellung fehlerhaft eingeleiteter Bilder*
• *Image processing method and apparatus for recovering from reading faults*
• *Méthode et appareil de traitement d'image pour restaurer des images comportant des erreurs à la lecture*
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Kita, Koji, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 453 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077988.8 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.10.2002 US 263113
(54) • *Verbesserung der Grauwert- und Farbcharakteristik von digitalen Bildern mittels ausdehnender und komprimierender Gradationskurven*
• *Enhancing the tonal and color characteristics of digital images using expansive and compressive tone scale functions*
• *Amélioration des caractéristiques d'échelle de gris et de couleur d'images numériques en utilisant des courbes expansibles et compressives de tonalité*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Gindele, Edward B., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Gallagher, Andrew C., 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 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 1/60 → (51) G06T 11/00

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 453 301 A1**
H04N 5/335
(25) En (26) En
(21) 04392003.2 (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

- (30) 26.02.2003 US 450087 P
(54) • *CMOS APS Leseschema, das den Reset-Drain-Strom mit dem Sourcefolgerausgang kombiniert*
• *CMOS APS readout scheme that combines reset drain current and the source follower output*
• *Méthode de lecture d'un capteur APS à CMOS qui combine le courant de drain de réinitialisation et une sortie de drain commune*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Dosluoglu, Taner, New York, NY 10011, US
Levine, Peter Alan, West Windsor NJ 08550, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 453 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 04392005.7 (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 HR LT LV MK

- (30) 26.02.2003 US 450086
(54) • *Multiplexierung von CMOS Bildaufnahmesensoren auf einen gemeinsamen Datenbus*
• *Multiplexing CMOS imagers to a single data bus*
• *Multiplexage de capteurs d'image sur un bus de données*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) McCaffrey, Nathaniel Joseph, Stockton NJ 08559, US
Sauer, Donald, Pismo Beach CA 93449, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 453 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 04392006.5 (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 HR LT LV MK

- (30) 26.02.2003 US 450090 P
(54) • *Simultanes Auslesen von Zeilen in CMOS APS Bildaufnehmern*
• *Simultaneous readout of rows in CMOS APS imagers*
• *Lecture simultanée de rangées pour capteurs d'images CMOS APS*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) McCaffrey, Nathaniel Joseph, Stockton, NJ 08559, US
Zalud, Peter, New Hope, PA 18938, US
Levine, Peter, West Windsor, NJ 08850, US
Hughes, Gary, Westlake Village, CA 91361, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 453 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250128.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.01.2003 US 350141
(54) • *Bildsensor mit doppelter automatischer Belichtungssteuerung*
• *Image sensor having dual automatic exposure control*
• *Capteur d'images ayant une commande automatique de double exposition*
(71) Omnivision Technologies Inc., 930 Thompson Place, Sunnyvale, California 94085, US
(72) Xu, Xiangchen, Sunnyvale, CA 94089, US
Luo, Xiaodong, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 453 305 A1**
H04M 1/02 H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 04251081.8 (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 HR LT LV MK

- (30) 27.02.2003 JP 2003050679
(54) • *Faltbare Kamera und faltbares Mobiltelefon*
• *Folding type camera device and folding type portable telephone*
• *Caméra pliable et téléphone mobile pliable*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Shimano, Kiyoharu, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Ehiro, Masayuki, Izumi-shi Osaka-fu, JP
Tanida, Yoshinori, Tenri-shi Nara-ken, JP
Nishida, Katsuitsu, Souraku-gun Kyoto-fu, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 5/225 → (51) G06F 12/02

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 453 306 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003936.4 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003047585
(54) • *Drahtloses Endgerät mit Kamera*
• *A wireless terminal comprising a camera*
• *Terminal sans fil avec caméra*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shirakawa, Hirotsugu, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 453 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004389.5 (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) 28.02.2003 JP 2003053011
(54) • *Kameravorrichtung und Verfahren und Program zur Inbetriebnahme der Kameravorrichtung*
• *Camera device and method and program for starting the camera device*

- *Dispositif de caméra et procédé et logiciel pour le démarrage du dispositif de caméra*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Hosoda, Jun, Hanno-shi Saitama-ken, JP
Yoshizawa, Kenji, Ome-shi Tokyo, JP
Nakamura, Koki, Sakado-shi Saitama-ken, JP
Maeno, Yasushi, Higashimurayama-shi Tokyo, JP
Sumi, Hidetoshi, Higashiyamato-shi Tokyo, JP
Hayashi, Tetsuya, Hanno-shi Saitama-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 453 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250371.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 JP 2003021152
(54) • *Abbildungsvorrichtung*
• *Imaging apparatus*
• *Appareil de prise d'images*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakaguchi, Norihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/235 → (51) G11B 27/34**H04N 5/262** → (51) G06T 3/00**H04N 5/335** → (51) H01L 27/14**H04N 5/335** → (51) H04N 3/15**H04N 5/44** → (51) H04N 5/93

- (51) **H04N 5/45** (11) **1 453 309 A1**
H04N 5/765 H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 04012202.0 (22) 31.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (30) 03.04.1997 US 832490
(54) • *Anzeigevorrichtung mit einem oder mehreren Fenstern und platzierungsabhängiger Cursor- und Funktionskontrolle*
• *Display with one or more display windows and placement dependent cursor and function control*
• *Affichage dans une ou plusieurs fenêtres, gestion du curseur en fonction de l'emplacement et fonction de commande correspondante*
(71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) Smyers, Scott Sony Electronics Inc. IPD, San Diego 7190 MZ 92127-1898, US
Shima, Hisato Sony Electronics Inc. IPD, San Diego 7190 MZ 92127-1898, US
Chilamakuri, Chenchu Sony Electronics Inc. IPD, San Diego 7190 MZ 92127-1898, US
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 98913328.5 / 0 976 242

- (51) **H04N 5/68** (11) **1 453 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008932.8 (22) 16.10.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 05.11.1999 US 434529
(54) • *Videoanzeigevorrichtung mit Emissionssteuerung*

- Video display with emission control
 - Dispositif d'affichage vidéo avec réglage de l'émission
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Allender, Jeffrey Owen, Morristown Indiana 46161, US
- Griepentrog, Dal Frank, Indianapolis Indiana 46254, US
- Cromarty, Brian Jonathan, Yardley, PA 19067, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (62) 00402854.4 / 1 104 186

(51) **H04N 5/76** (11) **1 453 311 A2**
H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 04004119.6 (22) 01.10.1997

(84) DE FR GB SE

(30) 31.10.1996 US 742017
31.10.1996 US 741715
31.10.1996 US 740628
31.10.1996 US 741982
31.10.1996 US 741914
31.10.1996 US 741983
31.10.1996 US 729620
31.10.1996 US 740651
31.10.1996 US 742015
31.10.1996 US 741650
31.10.1996 US 740627

(54) • *Intelligentes Videoinformationsverwaltungssystem*
• *Intelligent video information management system*
• *Système intelligent pour gérer des informations vidéo*

- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
- (62) 97910786.9 / 1 010 315

(51) **H04N 5/76** (11) **1 453 312 A2**
H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 04004120.4 (22) 01.10.1997

(84) DE FR GB SE

(30) 31.10.1996 US 742017
31.10.1996 US 741715
31.10.1996 US 740628
31.10.1996 US 741982
31.10.1996 US 741914
31.10.1996 US 741983
31.10.1996 US 729620
31.10.1996 US 740651
31.10.1996 US 742015
31.10.1996 US 741650
31.10.1996 US 740627

(54) • *Intelligentes Videoinformationsverwaltungssystem*
• *Intelligent video information management system*
• *Système intelligent pour gérer des informations vidéo*

- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
- (62) 97910786.9 / 1 010 315

H04N 5/765 → (51) H04N 5/45

H04N 5/85 → (51) H04N 5/93

(51) **H04N 5/91** (11) **1 453 313 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02783552.9 (22) 05.11.2002

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

(86) JP 2002/011500 05.11.2002

(87) WO 2003/041406 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 JP 2001341860

(54) • *ZEITCODEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZEITCODEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TIME CODE TRANSMISSION METHOD AND TIME CODE TRANSMISSION APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION DE CODE TEMPOREL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SHIMAMURA, Yukio, Hirakata-shi, Osaka 573-1148, JP

YAMASHITA, Toru, Hirakata-shi, Osaka 573-0158, JP

NODA, Akiyuki, Shijonawate-shi, Osaka 575-0001, JP

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04N 5/91 → (51) H04N 5/93

H04N 5/92 → (51) H04N 7/36

(51) **H04N 5/93** (11) **1 453 314 A1**
H04N 5/91 H04N 5/85

(25) Ja (26) En

(21) 02783793.9 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012791 05.12.2002

(87) WO 2003/049434 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 JP 2001374947

(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSWIEDERGABEPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, INFORMATION REPRODUCING PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE, APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) KANEGAE, Tohru, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- NAKAHARA, Masanori, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-0047, JP
- SAWABE, Takao, c/o, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- KODA, Takeshi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- TAKAKUWA, Nobuyuki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- FUKUDA, Yasuko, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) KANEGAE, Tohru, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- NAKAHARA, Masanori, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-0047, JP
- SAWABE, Takao, c/o, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- KODA, Takeshi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- TAKAKUWA, Nobuyuki, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- FUKUDA, Yasuko, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/93** (11) **1 453 315 A2**
H04N 5/44

(25) En (26) En

(21) 04003543.8 (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) 27.02.2003 JP 2003051276
05.06.2003 JP 2003161104
- (54) • *Bildwiedergabevorrichtung und -verfahren*
• *Image reproduction apparatus and image reproduction method*
• *Appareil et méthode de reproduction d'images*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Shibutani, Atsushi, Tokorozama-shi, Saitama-ken, JP
- Miyata, Akira, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/14 → (51) H04M 1/725

H04N 7/14 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 7/16** (11) **1 453 316 A2**

(25) En (26) En

(21) 04000519.1 (22) 13.01.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 16.01.2003 JP 2003008144
- (54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung und Verfahren zur Steuerung der Darstellung*
• *information processing apparatus and display control method*
• *Dispositif de traitement d'information et méthode de commande de la présentation*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Takehiro Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Nakamura, Seichi Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Hirabayashi, Hirotada Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Baba, Kunio Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 453 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300120.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.09.2002 US 251308
(54) • *Videospeisung mit mehreren Blickrichtungen*
• *Multiple view video feed*
• *Chargeur video avec vues multiples*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata,
Ontario K2K 2E6, CA
(72) Parker, Alistair, Quispamsis New Brunswick E2E
4H9, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **1 453 318 A1**
G03B 39/00
(25) En (26) En
(21) 04003642.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053104
(54) • *System für Hochgeschwindigkeitsfotografie*
und photographisches Steuergerät
• *High speed photographic system and synchro-*
nous photography timing controller
• *Système photographique à haute vitesse et*
contrôleur de synchronisation du déclenche-
ment
(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho,
Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu
604-8511, JP
Etoh, Takeharu, 21-2, Aomatanihigashi 7-chome,
Mino-shi, Osaka 562-0022, JP
(72) Tominaga, Hideki, Shimadzu Corporation, Kyoto-
shi Kyoto-fu, 604-8511, JP
Soya, Hideki, Shimadzu Corporation, Kyoto-shi
Kyoto-fu, 604-8511, JP
Kondo, Yashushi, Shimadzu Corporation, Kyoto-shi
Kyoto-fu, 604-8511, JP
Etoh, Takeharu, Mino-shi Osaka-fu, 562-0022, JP
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN
& PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-
Strasse 2, 81541 München, DE

H04N 7/18 → (51) B60R 1/00

H04N 7/18 → (51) G03B 7/26

H04N 7/18 → (51) H04N 5/76

H04N 7/24 → (51) H04N 5/45

(51) **H04N 7/26** (11) **1 453 319 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781859.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012488 29.11.2002
(87) WO 2003/047267 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 333763 P
29.11.2001 US 333767 P
17.01.2002 JP 2002008859
12.04.2002 JP 2002110748
26.04.2002 JP 2002127101
09.07.2002 US 394312 P
03.10.2002 JP 2002291264
(54) • *CODIERUNGSVERZERRUNGSBESEITI-*
GUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVER-
FAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER,
DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEG-

liche Bilder und Vorrichtung zu
ihrer Realisierung, Programm
• *CODING DISTORTION REMOVAL METHOD;*
MOVING PICTURE CODING METHOD; MOV-
ING PICTURE DECODING METHOD; AND
APPARATUS FOR REALIZING THE SAME;
PROGRAM
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE LA DISTOR-*
SION DE CODAGE, PROCEDE DE CODAGE
D'UNE IMAGE ANIMEE, PROCEDE DE
DECODAGE D'UNE IMAGE ANIMEE ET DIS-
POSITIF ET PROGRAMME DESTINES A LA
MISE EN OEUVRE DE CES PROCEDES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Kadono, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo
663-8113, JP
Shen, Sheng Mei, 689093 Singapore, SG
Foo, Teck Wee, 530167 Singapore, SG
Lee, Chak Joo, 449287 Singapore, SG
Xue, Zhong, 760329 Singapore, SG
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 453 320 A2**
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 03104873.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 FI 20022260
(54) • *Bildcodierungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image encoding method and arrangement*
• *Procédé et appareil pour le codage d'image*
(71) Oplayo Oy, Tammasaarenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(72) Kesäniemi, Martti, 00700 Helsinki, FI
Pohjola, Teemu, Espoo 02660, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, et al, Patent Agency Compantent
Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/26** (11) **1 453 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001823.6 (22) 28.01.2004
(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) 10.02.2003 KR 2003008255
(54) • *Videokodierer mit differenzieller Sprecherbild-*
kodierung während Bildtelephongesprächs und
Verfahren zur Videosignalkomprimierung
• *Video encoder capable of differentially encod-*
ing image of speaker during visual call and
method for compressing video signal
• *Codeur vidéo avec codage différentiel de*
l'image du locuteur dans un appel vidéo et
procédé de compression de signal vidéo
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Seung-Cheol Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Dae-Kyu Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/36** (11) **1 453 322 A1**
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 02778018.8 (22) 31.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011362 31.10.2002
(87) WO 2003/039163 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001337217
30.01.2002 PCT/JP02/00713
(54) • *INFORMATIONSKOMPRESSIONSVER-*
FAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER UND
SEIN SYSTEM
• *MOVING PICTURE INFORMATION COM-*
PRESSION METHOD AND SYSTEM
THEREOF
• *PROCEDE DE COMPRESSION D'INFORMA-*
TION D'IMAGES MOBILES ET SYSTEME
ASSOCIE
(71) Kabushiki Kaisha Office Noa, 15-4, Kamiogi
1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0043, JP
(72) KAJIKI, Noriko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP
TANABE, Satoshi, Koganei-shi, Tokyo 184-0011,
JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 9/04** (11) **1 453 323 A2**
H04N 9/093
(25) En (26) En
(21) 04392007.3 (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 HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 450088 P
(54) • *Abbildungsverfahren mit selbstregistrierten*
RGB Komponenten
• *Auto registered component RGB imaging*
method
• *Méthode de prise d'image avec les composan-*
tes RGB auto-alignées
(71) Dialog Semiconductor, 54 Old Highway 22, Clinton,
New Jersey 08809, US
(72) McCaffrey, Nathaniel Joseph, Stockton Hunterdon,
NJ 08559, US
Dosluoglu, Taner, New York, Ny 10011, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04N 9/093 → (51) H04N 9/04

(51) **H04N 9/31** (11) **1 453 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004485.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 KR 2003012292
(54) • *Optisches Projektionstyp Anzeigesystem*
• *Projection-type display optical system*
• *Système d'affichage optique du type à projec-*
tion
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,
Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Kwon, Soon Hyung, Seoul, KR
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

H04N 9/31 → (51) G02B 26/08

(51) **H04N 9/64** (11) **1 453 325 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03004542.1 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Videovorrichtung mit Videosignaldetektion und entsprechendes Verfahren zum Erkennen eines Videosignals*
 • *Video apparatus with video signal detection and respective method for recognizing a video signal*
 • *Appareil vidéo avec détection de signal vidéo et méthode pour reconnaître un signal vidéo*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Byrne, Graham, 78056 VS-Schwenningen, DE

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 9/64** (11) **1 453 326 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04300073.6 (22) 11.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 EP 03004542

(54) • *Videovorrichtung mit Videosignalerfassung und Verfahren zur Videosignalerkennung dazu*
 • *Video apparatus with video signal detection and respective method for recognizing a video signal*
 • *Appareil vidéo avec détection de signal vidéo et méthode associée de reconnaissance d'un signal vidéo*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Byrne, Graham, Leeds Yorkshire LS12 5RX, GB

(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 453 327 A1**
 H04L 12/56 H04Q 7/38
 (25) De (26) De
 (21) 03425124.9 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zur paketvermittelten Datenübertragung in einem Funkkommunikationssystem*
 • *Method for transmitting packet switched data in a radiocommunication system*
 • *Procédé de transmission de données par paquets dans un système de télécommunication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Gessner, Christina, 81373 München, DE
 Parolari, Sergio, 20133 Milano, IT
 Traynard, Jean-Michel, 81667 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 453 328 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04100485.4 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 FI 20030278

(54) • *System und Verfahren für die Leitweglenkung von Nachrichten*
 • *System and method for routing of messages*
 • *Procédé et système pour le routage de messages*

(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(72) Hämäläinen, Jori, 33230 Tampere, FI
 Mattila, Panu, 33730 Tampere, FI

(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 453 329 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04101874.8 (22) 27.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(30) 21.12.1999 US 469022

(54) • *Verfahren zum Senden von Nachrichten und drahtlose Station*
 • *Method of sending messages and wireless station*
 • *Procédé de transmission des messages et appareil sans fil*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Patil, Manoj, 75063, Irving, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(62) 00310484.1 / 1 111 944

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 453 330 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02802722.5 (22) 07.11.2002
 (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 2002/011617 07.11.2002
 (87) WO 2003/041432 2003/20 15.05.2003
 (30) 07.11.2001 JP 2001342219

(54) • *MOBILKÖRPERKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSSTEUERVORRICHTUNG, MOBILKÖRPERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND MOBILKÖRPERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *MOBILE BODY COMMUNICATION SYSTEM; RADIO COMMUNICATION CONTROL APPARATUS; MOBILE BODY COMMUNICATION APPARATUS; AND MOBILE BODY COMMUNICATION METHOD*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE, APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION RADIO, APPAREIL DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) MORIHIRO, Yoshifumi c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
 HAYASHI, Takahiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
 IWAMURA, Mikio /o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

ISHIKAWA, Yoshihiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 453 331 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04003557.8 (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) 17.02.2003 JP 2003038923

(54) • *Basisstation und Verfahren zur Funkkommunikation*
 • *Radio communication method and base station*
 • *Station de base et procédé de radiocommunication*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Umesh, Anil, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Okawa, Koichi, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Tanaka, Shinya, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Nakamura, Takehiro, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP

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

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 453 332 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04001684.2 (22) 27.01.2004
 (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) 28.02.2003 JP 2003053814

(54) • *Automatisches Löschen veralteter Informationen in einem drahtlosen Kommunikationsgerät*
 • *Automatically deleting obsolete information in a wireless communication apparatus*
 • *Effacer automatiquement des informations obsolètes dans un appareil de communication sans fil*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kakui, Shingo, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 453 333 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04002448.1 (22) 04.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.02.2003 JP 2003048412

(54) • *Mobilfunkendgerät, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Netzwerkauswahl basierend auf historischen Daten*
 • *Cellular phone, method and computer program product for network selection using history data*
 • *Terminal mobile, procédé et logiciel pour sélection de réseaux selon des données historiques*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Iizuka, Masato, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 453 334 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004113.9 (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

(30) 25.02.2003 DE 10308180
16.10.2003 DE 10348703

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung, Übertragung und Auswertung sicherheitsgerichteter Signale*
• *Method and device for the obtaining, transmission and evaluation of security related signals*
• *Procédé et appareil pour obtenir, transmettre et évaluer des signaux liés à la sécurité*

(71) Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG, IM OSPARK 2, 35435 Wettenberg, DE

(72) Niehaus, Michael, 61197 Florstadt, DE
Koch, Jörg, 35452 Heuchelheim, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 453 335 A1**
H04B 17/00 H04B 7/06
H04B 1/04

(25) En (26) En

(21) 04003763.2 (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) 25.02.2003 KR 2003011662

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung des Antennenzustandes einer Mobilstation*
• *Apparatus and method for monitoring antenna state of mobile station*
• *Appareil et procédé pour contrôler l'état des antennes d'une station mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Chang-Kyu, Yongsungpo-Gu Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 453 336 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290422.7 (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) 27.02.2003 FR 0302384

(54) • *Verfahren für eine Dienstqualitätsabschätzung von einem Mobiltelefonnetz*
• *Method for a service quality evaluation of a mobile telephone network*
• *Procédé d'évaluation de la qualité de service d'un réseau téléphonique mobile*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Fourestie, Benoît, 75014 Paris, JP
Renou, Sylvain, 92300 Levallois-Perret, FR
Altman, Zwi, 92320 Chatillon, FR

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 453 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425122.3 (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

(54) • *Verfahren zur Funkressourcenverwaltung in zellularen Telefonnetzen basierend auf Interferenzverminderung, Zeitschlitzzuweisung und eine adaptative Antennengruppe*
• *Radio resource management method in cellular telephone networks based on interference reduction timeslot allocation and adaptive antenna array*
• *Méthode de gestion de ressources radio dans des réseaux de téléphonie cellulaire en fonction de la réduction des interférences, de l'allocation d'intervalles temporelles et d'un réseau d'antennes adaptatives*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Zirilli, Bruno, 20162 Milano, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 453 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274901.6 (22) 30.11.2001

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

(86) JP 2001/010522 30.11.2001

(87) WO 2003/049484 2003/24 12.06.2003

(54) • *PAKETDATENWEITERSENDESTEUER-VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PACKET DATA RESENDING CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE RENVOI DE DONNEES EN PAQUET*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OBUCHI, Kazuhisa, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

YANO, Tetsuya, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 453 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004530.6 (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

(54) • *Verfahren zur Zuweisung funktechnischer Ressourcen für eine Datenübertragung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Method for allocation of radio resources for a data transmission in a radio communication system*
• *Procédé d'attribution de ressources radio pour une transmission de données dans un système de radiocommunication*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ball, Carsten, Dr., 81373 München, DE
Ivanov, Kollo, Dr., 81369 München, DE

(74) Müllner, Robert, 81379 München, DE
Tremel, Franz, 85221 Dachau, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 453 340 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04003908.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003048039

(54) • *Sprachauswahl für Sprachmitteilungen in einem Kommunikationssystem in Abhängigkeit von der Länderkennung der Telefonnummer*
• *Language selection for voice announcements in a communication system depending on the country code of the phone number*
• *Sélection de la langue des annonces vocales dans un système de communication selon l'indicatif de pays du numéro de téléphone*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Uchida, Motoyuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Urakawa, Yasutaka, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 453 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004199.8 (22) 25.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 25.02.2003 JP 2003048035

(54) • *Paketdatenfunkkommunikationssystem, -verfahren, Basisstation und Mobilstation*
• *Radio packet communication system, method, base station and mobile station*
• *Système et procédé de radiocommunication en mode paquet, station de base et station mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatscho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Qiu, Heng, c/o NTT DoCoMo, Intell. Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP

Kayama, Hidetoshi, c/o NTT DoCoMo, Intell. Prop., Chiyoda-ku Tokyo, JP

Umeda, Narumi, c/o NTT DoCoMo, Intell. Property D., Chiyoda-ku Tokyo, JP

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 453 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004431.5 (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) 26.02.2003 JP 2003050019

(54) • *Verfahren zur Funkdatenübertragung, Servergerät und Funknetzsteuerung*
• *Radio data communication method, server and radio network controller*
• *Procédé de transmission de données par radio, serveur et contrôleur de réseau radio*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nishimura, Kenji c/o I.P.D. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo, IT

Kawakami, Hiroshi c/o I.P.D. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo, IT

Hirata, Shoichi c/o I.P.D. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo, IT

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 453 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250890.3 (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 HR LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003047761
(54) • *System, Gerät und Verfahren zur Handover-
steuerung eines mobilen Endgeräts*
• *System, apparatus and method of controlling
mobile terminal handover*
• *Système, appareil et procédé pour la gestion
du transfert intercellulaire d'un terminal mobile*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Kakishima, Jun, c/o Intel Prop Dept NTT DoCoMo,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ihara, Takeshi, c/o Intel Prop Dept NTT DoCoMo,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hirata, Shoichi, c/o Intel Prop Dept DoCoMo,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 453 344 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290474.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 FR 0302266
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anrufumleitung
zwischen einem zellularen Kommunikations-
netz und einem lokalen Netzwerk abhängig
von der Position der mobilen Station*
• *Method and apparatus for call forwarding
between a cellular network and a local network
depending on the location of the mobile station*
• *Procédé et dispositif pour transfert d'appel
entre un système cellulaire et un réseau local
en fonction de la position géographique de ce
terminal*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Neyret, Nicolas, 74210 St Ferreol, FR
Vergnaud, Gérard, 95130 Franconville, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière
Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 7/38 → (51) G01S 1/00

H04Q 7/38 → (51) G06F 3/02

H04Q 7/38 → (51) G06F 3/14

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/10

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 453 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03751370.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012857 08.10.2003
(87) WO 2004/034729 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 JP 2002297386
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM,
DIENSTBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG*

UND -VERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM

• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, SERVICE PROVIDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*

• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FOURNITURE DE SERVICES, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKEMURA, Kenichi, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TOKASHIKI, Mamoru, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
WAKITA, Yoshihiro, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04Q 9/00 → (51) E02F 9/20

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 453 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425123.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Konfigurierbarer elektrischer kodierte Schnitt-
stellen realisierender Sendeempfänger in
einem Small-Form-Factor-Pluggable(SFP)-Modul*
• *Configurable electrical transceiver in a small
form factor pluggable module realising coded
interfaces*
• *Emetteur-récepteur électrique configurable
dans un module Small-Form-Factor-
Pluggable(SFP) réalisant des interfaces
codées*

(71) CNX S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126
Milano, IT
(72) Mosca, Giovanni, 67100 L'Aquila, IT
Saracino, Sante, 02015 Citta Ducale, IT

H04R 1/00 → (51) H04R 9/02

(51) **H04R 1/28** (11) **1 453 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 03290457.5 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Lautsprechersystem*
• *Loudspeaker system*
• *Système de haut-parleur*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Kim, Sung-Yeon, Hong Kong, CN
(74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

H04R 1/40 → (51) H04R 3/00

(51) **H04R 3/00** (11) **1 453 348 A1**
H04R 1/40 H04R 29/00
(25) De (26) De
(21) 03450050.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Selbstkalibrierung von Arraymikrofonen*
• *Self-calibration of microphone arrays*
• *Auto-étalonnage d'un réseau de microphones*

(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25,
1230 Wien, AT
(72) Opitz, Martin, Dr., 1190 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER,
Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **H04R 3/00** (11) **1 453 349 A2**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 04450034.6 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 EP 03450050
(54) • *Selbstkalibrierung einer Mikrofonanordnung*
• *Self-calibration of a microphone array*
• *Auto-étalonnage d'un réseau de microphones*

(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25,
1230 Wien, AT
(72) Opitz, Martin, 1190 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, P.O. Box
96, 1015 Wien, AT

(51) **H04R 3/12** (11) **1 453 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 03100803.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 19.04.2002 US 126020
(54) • *Mehrkanal-Leistungsverstärkung*
• *Multichannel power amplifying*
• *Amplification de puissance multicanaux*

(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(72) Pearce, Daniel S., 01609, Worcester, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **H04R 3/12** (11) **1 453 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004235.0 (22) 25.02.2004
(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) 28.02.2003 JP 2003053347
(54) • *Antriebssystem und Verfahren für den Betrieb
von Lasten*
• *Driving system and method of driving loads*
• *Système de commande et procédé pour com-
mander des charges*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Masao, Noro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Shin, Ito, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Ernde, Eric, et al, Wagner & Geyer,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04R 3/12** (11) **1 453 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004235.0 (22) 25.02.2004
(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) 28.02.2003 JP 2003053347
(54) • *Antriebssystem und Verfahren für den Betrieb
von Lasten*
• *Driving system and method of driving loads*
• *Système de commande et procédé pour com-
mander des charges*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Masao, Noro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Shin, Ito, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Ernde, Eric, et al, Wagner & Geyer,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 7/04 → (51) H04R 9/00

- (51) **H04R 7/18** (11) **1 453 352 A1**
- H04R 31/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03730527.3 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006243 19.05.2003
- (87) WO 2003/098967 2003/48 27.11.2003
- (30) 20.05.2002 JP 2002145090
- (54)
 - *RAND FÜR EINE LAUTSPRECHERMEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 - *EDGE FOR SPEAKER DIAPHRAGM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 - *BORDURE DE DIAPHRAGME DE HAUT-PARLEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Yoshiyuki, Mie 515-0032, JP
TABATA, Shinya, Mie 515-0334, JP
MIZONE, Shinya, Mie 514-0061, JP
SHIMIZU, Toshihiro, Mie 515-0071, JP
SONE, Yukio, Osaka 567-0046, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating
Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane,
London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H04R 9/00** (11) **1 453 353 A1**
- H04R 9/02 H04R 7/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02775439.9 (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
- (86) JP 2002/011351 31.10.2002
- (87) WO 2003/041449 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 JP 2001339112
30.11.2001 JP 2001365851
- (54)
 - *LAUTSPRECHER*
 - *LOUDSPEAKER*
 - *HAUT-PARLEUR*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) KOURA, Satoshi, Ichishi-gun, Mie 515-2311, JP
SUZUKI, Takashi, Taki-gun, Mie 515-0321, JP
ISHIKAWA, Keiji, Matsusaka-shi, Mie 515-0042, JP
OKUZAWA, Kazuro, Tsu-shi, Mie 514-0825, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04R 9/02** (11) **1 453 354 A1**
- H04R 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03751407.2 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012951 09.10.2003
- (87) WO 2004/039125 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002310761
- (54)
 - *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 - *TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

- (72) AJIKI, Kenichi, Matsusaka-shi, Mie 515-0042, JP
ANDO, Kimihiro, Tsu-shi, Mie 514-0817, JP
KAWABE, Masashi, Ise-shi, Mie 515-0501, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H04R 9/02 → (51) H04R 9/00

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 453 355 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03405125.0 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54)
 - *Signalverarbeitung in einem Hörgerät*
 - *Signal processing in a hearing aid*
 - *Traitement de signal dans un appareil auditif*
- (71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
- (72) Schaub, Arthur, 8633 Wolfhausen, CH
- (74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro,
Postfach 768, 8029 Zürich, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 453 356 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04002819.3 (22) 09.02.2004
- (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) 27.02.2003 DE 10308656
- (54)
 - *Verfahren zum Einstellen eines Hörsystems und entsprechendes Hörsystem*
 - *Method of adjusting a hearing system and corresponding hearing system*
 - *Méthode pour ajuster un système auditif et système auditif correspondant*
- (71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Hamacher, Volkmar, 91077 Neunkirchen am
Brand, DE
- Wesselkamp, Matthias, Dr., 91058 Erlangen, DE
- (74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual
Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 453 357 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04002820.1 (22) 09.02.2004
- (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) 27.02.2003 DE 10308655
- (54)
 - *Vorrichtung und Verfahren zum Einstellen eines Hörgeräts*
 - *Device and method for adjusting a hearing aid*
 - *Dispositif et procédé pour l'ajustage d'une prothèse auditive*
- (71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Chalupper, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
- (74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual
Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 453 358 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04003432.4 (22) 16.02.2004
- (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) 27.02.2003 DE 10308653
- (54)
 - *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Hörgeräts*

- *Apparatus and method for adjusting a hearing aid*
- *Appareil et procédé pour ajuster une prothèse auditive*
- (71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Chalupper, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
Fröhlich, Matthias, Dr., 91056 Dechsendorf, DE
Hopf, Thomas, 91097 Oberreichenbach, DE
Kortekaas, Reinier, Dr., 91058 Erlangen, DE
Rohrseitz, Kristin, Dr., 91058 Erlangen, DE
Weistenhöfer, Christian, Dr., 91088 Bubenreuth,
DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

H04R 25/00 → (51) H03G 3/20

H04R 29/00 → (51) H04R 3/00

H04R 31/00 → (51) H04R 7/18

- (51) **H04S 7/00** (11) **1 453 359 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04003321.9 (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) 27.02.2003 US 450571 P
21.08.2003 US 645103
- (54)
 - *Vorrichtung zum Erzeugen und Darstellen von Bildern für die Bestimmung der Qualität der Audiowiedergabe*
 - *Apparatus for generating and displaying images for determining the quality of audio reproduction*
 - *Dispositif pour générer et afficher des images permettant de déterminer la qualité de la reproduction audio*
- (71) Modulation Sciences, Inc., 12A World's Fair Drive,
Somerset, NJ 08873, US
- (72) Muncy, Neil, Markham, Ontario L6C 1R4, CA
Bhaidasna, Ketan, Jamesberg, NJ 08831, US
Small, Eric, Monroe Township, NJ 08831, US
- (74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Boeters & Lieck
Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

H05B 3/14 → (51) C04B 35/56

H05B 3/50 → (51) B60H 1/22

- (51) **H05B 6/02** (11) **1 453 360 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04076127.2 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 03.11.1999 US 163301 P
- (54)
 - *Induktives Heizsystem und Verfahren zur Verklebung mittels induktiver Heizung.*
 - *Induction heating system and method of adhesive bonding by induction heating*
 - *Système de chauffage par induction et sa méthode de collage adhésif par chauffage inductif*
- (71) Nexicor LLC, 422 Wards Corner Road, Suite B,
Loveland, Ohio 45140, US
- (72) Riess, Edward A., Cincinnati, OH 45241, US
Malofsky, Adam G., Symmes Township, OH 45140,
US
- Barber, John P., Kettering, OH 45429, US
Bauer, David P., Xenia Ohio 45385, US

(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 00976975.3 / 1 226 742

(51) **H05B 6/76** (11) **1 453 361 A1**
H05B 6/80

(25) En (26) En
(21) 03011246.0 (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
(30) 28.02.2003 KR 2003012907

- (54) • Mikrowellenofen versehen mit Verriegelungseinrichtung für Kinderschutz
• Microwave oven having a locking assembly for protecting a child
• Four à micro-ondes ayant un dispositif de verrouillage pour la protection d'enfants

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul 121-709, KR

(72) Lee, Man-Soo, Incheon 403-030, KR

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

H05B 6/80 → (51) H05B 6/76

H05B 33/08 → (51) G09G 3/30

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 41/02** (11) **1 453 362 A1**
(25) Es (26) En

(21) 03380026.9 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Zündgerät mit Leiterplatte mit Verbindungsleitungen für zusätzliche Geräte
• Igniter with printed circuit board which incorporates the complementary device interconnections
• Allumeur comprenant un circuit imprimé incluant les interconnexions pour des appareils supplémentaires

(71) Sanchez Jimenez, Rafael, C/ Covadonga, 35, 28240 Hoyi de Manzanares, Madrid, ES

(72) Sanchez Jimenez, Rafael, 28240 Hoyi de Manzanares, Madrid, ES

(74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

(51) **H05B 41/38** (11) **1 453 363 A1**
(25) En (26) En

(21) 04250988.5 (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 HR LT LV MK

- (30) 25.02.2003 JP 2003047235
(54) • Hochdruckmetaldampfentladungslampe-Bleichungsvorrichtung und Scheinwerfereinrichtung für Kraftfahrzeuge
• High-pressure metal-vapor discharge lamp lighting apparatus and headlight device for automobile
• Appareil d'illumination de lampe à décharge de vapeur métallique à haute pression et dispositif de phare pour véhicules

(71) Harison Toshiba Lighting Corporation, 2-1, Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime-ken, JP

(72) Ishizuka, Akio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0038, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05F 3/04 → (51) H01T 23/00

H05H 1/50 → (51) C01B 31/02

H05K 1/02 → (51) H01L 23/15

(51) **H05K 1/03** (11) **1 453 364 A1**
H05K 3/38 B32B 15/08
B32B 27/38

(25) Ja (26) En
(21) 02747661.3 (22) 12.07.2002
(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) JP 2002/007097 12.07.2002
(87) WO 2003/009655 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001218279

- (54) • FILM FÜR EINE LEITERPLATTE
• FILM FOR CIRCUIT BOARD
• FILM POUR CARTE DE CIRCUIT

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) YOKOTA, Tadahiko, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
NAKAMURA, Shigeo, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H05K 3/12 → (51) B41J 11/00

H05K 3/38 → (51) H05K 1/03

H05K 5/02 → (51) H05K 7/20

(51) **H05K 7/14** (11) **1 453 365 A2**
(25) De (26) De

(21) 04013307.6 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.12.1998 DE 29823122 U
17.03.1999 EP 99810234

- (54) • Stechbaugruppe mit Aktiv-Passiv-Schaltung und Ein- und Ausbezug für eine derartige Stechbaugruppe
• Plug-in unit with active/passive switching and lever for insertion and removal of such plug-in unit
• Unité enfichable avec dispositif d'activation et de désactivation et dispositif pour insérer ou extraire une telle unité

(71) ELMA Electronic AG, Hofstrasse 93, 8620 Wetzikon, CH

(72) Ulrich, Daniele, 8624 Grüt, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(62) 99811150.4 / 1 017 262

(51) **H05K 7/20** (11) **1 453 366 A1**
H05K 5/02

(25) De (26) De
(21) 03004554.6 (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

- (54) • Elektronisches Gerät mit sicherer Wärmeableitung
• Electronic device with improved heat dissipation
• Appareil électronique à dissipation thermique améliorée

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Apfelbacher, Walter, 92271 Freihung, DE
Kurbjuweit, Thomas, 92224 Amberg, DE
Lehmeier, Annemarie, 92289 Ursensollen, DE
Reichenbach, Norbert, 92224 Amberg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 453 367 A2**
(25) En (26) En

(21) 04004363.0 (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) 28.02.2003 JP 2003053131

- (54) • Steuergehäuse
• Control box
• Boîtier de commande

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Nakamura, Hiroyoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 453 368 A1**
H01F 1/00 H01F 1/24

(25) Ja (26) En
(21) 02778067.5 (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

(86) JP 2002/011650 08.11.2002

(87) WO 2003/041474 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001345308

28.06.2002 JP 2002191516

- (54) • ZUSAMMENGESETZTES MAGNETISCHES ELEMENT, ABSORPTIONSBLECH FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS BLECH, FORMARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ABSORPTIONSBLECH FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
• COMPOSITE MAGNETIC ELEMENT, ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING SHEET, PRODUCTION METHOD FOR SHEET-FORM ARTICLE, PRODUCTION METHOD FOR ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING SHEET
• ELEMENT MAGNETIQUE COMPOSITE, FEUILLE ABSORBANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN FEUILLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ABSORBANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) WAKAYAMA, Katsuhiko, C/O TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP

KARATSU, Masahiro, C/O TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP

CHOU, Tsutomu, C/O TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP

HASHIMOTO, Yasuo, C/O TDK CORPORATION, Tokyo 103-8272, JP

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

(51) **H05K 9/00** (11) **1 453 369 A2**
(25) De (26) De

(21) 04001105.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 DE 10308868

- (54) • *Gerätegehäuse*
• *Apparatus housing*
• *Boîtier d' appareil*
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse
28, 80807 München, DE
- (72) Hesse, Ronny, 33189 Schlangen, DE
Fietz, Ralf-Peter, 33104 Paderborn, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 453 370 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04001366.6 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 27.02.2003 JP 2003000963 U
- (54) • *Fernseh-Abstimmenschaltung mit ausreichend
voneinander isolierten Eingangs-Ausgangssi-
gnalen*
• *Television tuner having input and output sig-
nals sufficiently isolated from each other*
• *Fernseh-Abstimmenschaltung mit ausreichend
voneinander isolierten Eingangs- Ausgangssi-
gnalen*
 - (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 - (72) Yamamoto, Masaki, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo,
145-8501, JP
 - (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 453 371 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04076065.4 (22) 24.06.1998
 (84) DE FR GB

- (30) 24.06.1997 JP 16738397
 24.06.1997 JP 16738497
 25.06.1997 JP 16868797
 25.06.1997 JP 16868897
 24.09.1997 JP 25837697
 24.09.1997 JP 25837797
 24.09.1997 JP 25838097
 24.09.1997 JP 25838197
- (54) • *Elektromagnetische Wellen abschirmende
lichtdurchlässige Platte*
• *Electromagnetic wave shielding and light
transmitting plate*
• *Plaque-écran électromagnétique transparente*
 - (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
 - (72) Yoshikawa, Masato, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Saito, Shinji, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Morimura, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo, JP
 - (74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
 - (62) 00201367.0 / 1 028 611
98304968.5 / 0 887 834
-

I.1(3)		(11) 1 125 711	(51) B29C 45/50	(11) 1 191 339	(51) G01R 19/00
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 134 392	(51) F01N 9/00	H02P 7/28	(51) H03G 3/30
• Separate publication of the European search report (A3)		F02D 41/14	F02D 41/02	(11) 1 191 686	(51) H03G 3/30
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 137 191	(51) H03M 13/29	(11) 1 193 018	(51) B23K 3/06
		H03M 13/25	H03M 13/27	(11) 1 193 797	(51) H01Q 21/28
		H03M 13/23	H03M 13/45	H01Q 21/30	H01Q 9/30
		H04L 1/00		H01Q 1/38	H01Q 5/00
				H01Q 1/24	
(11) 0 637 190	(51) H04R 19/02	(11) 1 139 621	(51) H04L 25/03	(11) 1 193 940	(51) H04L 29/06
H04R 7/04	H04R 31/00	(11) 1 146 532	(51) H01H 59/00	H04L 12/56	
(11) 0 658 064	(51) H04R 3/00	(11) 1 148 651	(51) H03M 13/29	(11) 1 195 683	(51) G06F 12/08
(11) 0 827 313	(51) H04L 29/06	H03M 13/25	H03M 13/27	(11) 1 195 786	(51) H01H 9/02
(11) 0 851 522	(51) H01M 10/40	H03M 13/23	H03M 13/45	(11) 1 197 360	(51) B60G 15/06
H01M 6/40	H01M 6/22	H04L 1/00		(11) 1 197 927	(51) G07F 7/10
(11) 0 865 176	(51) H04H 1/00	(11) 1 149 750	(51) B61D 19/02	H04L 9/32	
(11) 0 869 638	(51) H04L 12/12	(11) 1 150 211	(51) G06F 11/20	(11) 1 197 977	(51) H01H 9/00
G06F 1/24		G11C 29/00	G11C 11/4096	(11) 1 206 017	(51) H01S 3/30
(11) 0 889 519	(51) H01L 21/8242	G11C 7/18		H04B 10/17	
H01L 27/108	H01L 21/3205	(11) 1 154 596	(51) H04L 27/22	(11) 1 207 561	(51) H01L 27/148
(11) 0 899 785	(51) H01L 21/8242	(11) 1 156 445	(51) G06K 9/46	H01L 31/0224	
H01L 21/8239		G06K 9/32	G06K 9/20	(11) 1 211 634	(51) G06K 19/07
(11) 0 950 976	(51) G06K 7/14	H04N 1/031		G06K 19/077	B32B 27/32
(11) 0 973 291	(51) H04J 14/02	(11) 1 158 741	(51) H04L 29/06	G09F 3/00	
(11) 0 978 950	(51) H04B 1/707	A63F 13/12	G06F 17/50	(11) 1 213 511	(51) F16H 59/08
H04L 1/20		H04N 7/173		(11) 1 215 646	(51) G09F 9/37
(11) 0 992 903	(51) G06F 9/46	(11) 1 160 734	(51) G07B 15/00	(11) 1 221 539	(51) F01D 11/00
(11) 0 993 157	(51) H04L 12/56	G07C 9/00		(11) 1 225 474	(51) G02F 1/21
(11) 1 038 560	(51) A63F 13/10	(11) 1 161 041	(51) H04L 25/49	G02F 1/29	G02F 1/05
(11) 1 045 437	(51) H05K 3/32	(11) 1 162 559	(51) G06F 17/60	G02B 26/08	H04Q 3/52
H01L 21/60	H01L 23/482	(11) 1 162 560	(51) G06F 17/60	(11) 1 226 962	(51) B41M 5/00
H01L 23/498		(11) 1 164 543	(51) G06T 1/00	(11) 1 227 414	(51) G06F 1/00
(11) 1 059 803	(51) H04N 1/40	(11) 1 166 734	(51) A61F 13/551	G06F 17/30	
(11) 1 079 545	(51) H04B 7/185	A61F 13/15		(11) 1 231 413	(51) F16H 47/02
(11) 1 085 460	(51) G06N 3/12	(11) 1 166 936	(51) B23H 1/02	(11) 1 233 593	(51) G06F 1/00
(11) 1 089 181	(51) G06F 11/36	B23H 11/00	B23H 7/04	H04L 29/06	
G06F 11/26	G01R 31/3185	(11) 1 168 095	(51) G03G 15/02	(11) 1 233 625	(51) H04N 7/26
(11) 1 092 964	(51) G01H 3/08	(11) 1 168 361	(51) G11C 11/56	(11) 1 236 469	(51) A61K 31/565
(11) 1 094 329	(51) G01R 33/09	(11) 1 170 910	(51) H04L 12/58	A61K 31/57	A61K 31/56
(11) 1 097 789	(51) B26D 7/26	(11) 1 172 741	(51) G06F 17/30	C07J 3/00	C07J 5/00
B26F 1/20	B26D 7/08	(11) 1 174 105	(51) A61F 17/00	C07J 9/00	C07J 11/00
(11) 1 099 604	(51) B60R 16/02	(11) 1 174 281	(51) B43L 13/02	C07J 41/00	C07J 51/00
(11) 1 100 207	(51) H03M 13/29	(11) 1 174 801	(51) G06F 17/21	(11) 1 236 470	(51) A61K 31/565
(11) 1 104 143	(51) H04M 1/00	G06F 17/24		A61K 31/57	A61K 31/56
(11) 1 107 576	(51) H04N 1/40	(11) 1 176 796	(51) H04N 1/08	C07J 3/00	C07J 5/00
(11) 1 118 891	(51) G02B 6/38	B41F 27/12		C07J 9/00	C07J 11/00
(11) 1 120 815	(51) H01L 21/00	(11) 1 178 459	(51) G09F 15/00	C07J 41/00	C07J 51/00
(11) 1 121 892	(51) A47L 13/146	(11) 1 180 759	(51) G09F 3/04	(11) 1 237 160	(51) G11C 7/06
(11) 1 122 017	(51) B23H 9/14	(11) 1 180 870	(51) H04L 1/18	G11C 11/4091	G11C 11/405
(11) 1 122 525	(51) G01J 5/00	(11) 1 184 014	(51) A61F 13/15	(11) 1 239 120	(51) F01D 9/04
G01J 5/06	G01V 8/12	D04H 13/00		F01D 5/18	
G01N 21/90		(11) 1 187 131	(51) G11B 25/04	(11) 1 241 858	(51) H04L 29/08
(11) 1 124 204	(51) G07C 3/00	G11B 33/14	G11B 5/48	G06F 9/46	G06F 9/44
G01D 18/00	G01H 1/00	(11) 1 187 234	(51) H01L 41/08	H04L 29/06	
		H01L 41/187		(11) 1 243 313	(51) B01F 3/04
		(11) 1 187 369	(51) H04B 7/26	B01F 3/08	B01F 15/00
		H04B 1/707		B01F 13/02	C02F 3/20
		(11) 1 187 518	(51) H05K 3/32	C12M 1/06	
		H01L 21/60	H01R 4/04	(11) 1 243 849	(51) F21V 21/00
				F21S 2/00	
				(11) 1 244 033	(51) G06F 17/30
				(11) 1 247 875	(51) C23C 8/32
				C23C 8/34	

(11) 1 247 942 F16J 15/02	(51) F01D 11/00 F16J 15/46	(11) 1 298 816	(51) H04B 7/005	(11) 1 329 895	(51) G11C 11/16
(11) 1 248 116	(51) G01R 33/31	(11) 1 300 254 B41F 23/00 C09D 11/10	(51) B41M 7/00 B41F 23/04	(11) 1 332 711 A61B 3/028	(51) A61B 3/103 A61B 3/06
(11) 1 248 129 H05K 9/00 H01L 31/0203 H01S 5/022	(51) G02B 6/42 H01L 23/60 H01L 33/00	(11) 1 300 813	(51) G07F 17/32	(11) 1 333 586 H04L 1/08	(51) H03M 13/29
(11) 1 249 603 F04B 41/00 F04C 29/04	(51) F04B 25/00 F04C 23/00 F04C 29/10	(11) 1 300 814	(51) G07F 17/32	(11) 1 334 842 B41C 1/10	(51) B41N 1/00
(11) 1 251 113 C04B 14/28 C04B 14/22	(51) F04B 25/00 F04C 23/00 F04C 29/10	(11) 1 302 687 F16F 15/121	(51) F16D 21/06	(11) 1 334 939 B65H 29/14	(51) B65H 39/10
(11) 1 251 390	(51) G02F 1/1335	(11) 1 306 409 H01M 8/02 C08L 67/02	(51) H01M 8/24 H01M 2/00 F16L 11/04	(11) 1 335 037 C23C 16/455	(51) C23C 16/52 C23C 16/40
(11) 1 253 495 G05B 19/418	(51) G05B 19/406	(11) 1 307 054 H04N 7/50	(51) H04N 7/26	(11) 1 335 095	(51) E06B 1/70
(11) 1 254 641 A61M 25/01	(51) A61B 18/14	(11) 1 308 563 E03B 7/00	(51) E03B 7/09	(11) 1 335 606	(51) H04N 7/26
(11) 1 258 306 B27B 31/06	(51) B23D 59/00 B27B 31/04	(11) 1 309 077	(51) H02M 3/158	(11) 1 336 802	(51) F24C 7/06
(11) 1 258 599 F01D 25/14	(51) F01D 11/24	(11) 1 310 819 H04N 13/00	(51) G02B 27/22	(11) 1 336 965 G11B 20/12	(51) G11B 20/18
(11) 1 258 755 C03B 37/075	(51) G02B 6/20	(11) 1 310 925	(51) G07F 17/32	(11) 1 338 745 E06B 3/54	(51) E06B 3/30 E06B 3/263
(11) 1 261 185	(51) H04L 29/06	(11) 1 310 957 G11B 27/30 G11B 19/04 G11B 20/10 G11B 7/00 H04N 9/82	(51) G11B 27/10 G11B 27/32 G11B 27/034 G11B 20/12 H04N 5/92 H04N 5/85	(11) 1 340 645 B60L 11/12 B60K 6/04	(51) B60L 15/20 B60L 11/14 B60K 41/00
(11) 1 262 498 C10M 123/00	(51) C08F 297/08 C08F 210/16	(11) 1 312 755 F01D 5/00	(51) F01D 5/14	(11) 1 341 115 G06F 17/60	(51) G06F 17/27
(11) 1 271 051 F21V 29/00	(51) F21V 19/00	(11) 1 312 792 F02M 59/44 F02M 47/02	(51) F02M 59/36 F02M 55/04	(11) 1 341 292 H02K 3/50	(51) H02K 15/04
(11) 1 271 410	(51) G06T 15/20	(11) 1 313 028	(51) G06F 15/78	(11) 1 344 481 A47L 9/20	(51) A47L 9/12 A47L 9/19
(11) 1 272 022	(51) H05K 3/46	(11) 1 313 293	(51) H04L 29/06	(11) 1 344 889 E06B 3/48	(51) E06B 3/70
(11) 1 274 080 G11B 27/034 G11B 27/30 H04N 5/92 H04N 5/781	(51) G11B 20/12 G11B 27/10 G11B 27/32 H04N 9/804 G11B 7/00	(11) 1 313 322	(51) H04N 7/26	(11) 1 347 143	(51) E06B 3/82
(11) 1 275 361 A61F 13/15	(51) A61F 13/537	(11) 1 314 855	(51) F01D 5/18	(11) 1 347 446 G02B 26/08 B41J 2/47	(51) G11B 7/135 B41J 2/44
(11) 1 278 015	(51) F24C 3/12	(11) 1 315 380	(51) H04N 7/26	(11) 1 347 558	(51) H02K 11/04
(11) 1 279 414	(51) A61N 1/39	(11) 1 318 213	(51) C23C 22/46	(11) 1 348 372	(51) A61B 1/12
(11) 1 279 869 F16H 63/18	(51) F16H 61/28	(11) 1 318 421 G02B 6/42	(51) G02B 6/293 G02F 1/01	(11) 1 350 579 F28F 9/18	(51) B21D 53/06
(11) 1 279 997	(51) G02F 1/1368	(11) 1 318 467 G11B 27/031 H04N 5/76	(51) G06F 17/30 G11B 17/00	(11) 1 350 949 H01H 51/06	(51) F02N 11/08
(11) 1 280 204	(51) H05K 1/02	(11) 1 319 770 E04B 7/20	(51) E04D 13/16	(11) 1 351 450	(51) H04L 12/46
(11) 1 280 254	(51) H02K 7/08	(11) 1 319 803	(51) F01D 5/18	(11) 1 353 373 H01L 21/50	(51) H01L 23/10
(11) 1 281 452 B21D 28/12	(51) H02P 7/74 B21D 28/00	(11) 1 321 131	(51) A61K 7/13	(11) 1 354 736	(51) B60H 1/24
(11) 1 282 315	(51) H04N 7/16	(11) 1 321 599	(51) E04D 5/14	(11) 1 354 984 C23C 28/02 C23C 14/00	(51) C23C 4/08 C23C 30/00
(11) 1 283 417	(51) G01N 23/04	(11) 1 321 685 F16C 19/50	(51) F16C 19/18 F16C 19/52	(11) 1 355 135 G01F 23/296 G01F 23/04	(51) G01F 23/72 G01F 23/00 G01F 23/74
(11) 1 288 014 B65H 29/34 G03G 15/00	(51) B42C 1/12 B65H 31/34	(11) 1 323 512 B29L 30/00	(51) B29C 33/42	(11) 1 357 236 E04B 2/70	(51) E04B 1/343
(11) 1 288 481 F16K 29/00	(51) F02M 25/07	(11) 1 323 565	(51) B60K 7/00	(11) 1 357 504 A21C 1/00 B01F 11/00	(51) G06K 7/10 G06K 7/14
(11) 1 293 901	(51) G06F 9/46	(11) 1 324 155	(51) G03G 15/20	(11) 1 360 920	(51) A47K 13/14
(11) 1 293 914 G11B 27/28	(51) G06F 17/30	(11) 1 324 375 H01L 27/08	(51) H01L 21/02	(11) 1 361 141	(51) B62D 33/02
(11) 1 296 514	(51) H04N 1/60	(11) 1 324 480 H02J 1/10 H02M 7/48	(51) H02M 3/28 H02M 3/158	(11) 1 361 676	(51) H04B 7/005
(11) 1 297 976 B60G 9/00	(51) B60G 11/28 B60B 35/12	(11) 1 326 019 F02M 37/00	(51) F02M 31/16	(11) 1 362 794	(51) B65D 19/24

(11) 1 363 026 H02K 5/22 H01R 4/58 H02G 3/16	(51) F04C 23/00 H02K 9/19 H01R 9/22 B60H 1/32	(11) 1 385 006 G01N 35/00	(51) B01L 3/00	(11) 1 422 552	(51) G03C 1/498
(11) 1 363 361 H01R 25/14 F21V 23/06	(51) H01R 4/24 F21V 21/00/2	(11) 1 387 544	(51) H04L 27/26	(11) 1 422 669 G06K 9/00 G07F 7/10	(51) G07C 9/00 G06F 1/00
(11) 1 364 807 C09B 67/00	(51) B41M 5/38 G03F 3/10	(11) 1 388 299 A41C 5/00	(51) A41C 3/14	(11) 1 422 670 G06K 9/00 G07F 7/10	(51) G07C 9/00 G06F 1/00
(11) 1 364 808 G03F 3/10	(51) B41M 5/38	(11) 1 391 160	(51) A44B 19/26	(11) 1 424 131 C12N 15/10	(51) B01L 3/14 G01N 30/60
(11) 1 365 264	(51) G02B 5/30	(11) 1 391 282	(51) B29C 44/12	(11) 1 426 257 G01P 3/44	(51) B60T 8/00 F16C 33/72
(11) 1 365 583 G06F 17/30	(51) H04N 5/445	(11) 1 392 061 H04N 7/173	(51) H04N 7/16	(11) 1 426 683 F23D 14/06 F23D 14/48	(51) F23D 14/12 F23C 6/04 F23M 5/02
(11) 1 367 272	(51) F16C 11/06	(11) 1 393 936 B60G 15/06	(51) B60G 13/00	(11) 1 426 697 F24H 9/12 F16L 37/28	(51) F24D 19/02 F24D 19/06
(11) 1 367 374 G01M 1/06	(51) G01M 1/02 G01M 1/22	(11) 1 394 807 G11C 11/406 G11C 11/4074	(51) G11C 5/14 G11C 11/4072	(11) 1 426 912 G09B 23/28	(51) G09B 9/00
(11) 1 369 609	(51) F16D 3/207	(11) 1 394 928 H02P 9/48 F02D 41/08	(51) H02P 9/04 H02J 3/34 F02D 41/02	(11) 1 427 031 H01L 41/22	(51) H01L 41/09 G11B 5/55
(11) 1 369 615	(51) F16F 9/05	(11) 1 396 606 E21B 43/26	(51) E21B 43/267	(11) 1 428 873 C12P 13/04 C12N 1/18 A23L 1/30 A23L 1/23	(51) C12N 9/00 C12P 1/02 C12N 15/52 A23L 1/28
(11) 1 369 833	(51) G08B 13/24	(11) 1 398 402	(51) D01H 4/42	(11) 1 428 918	(51) D03D 47/30
(11) 1 369 873 G11B 17/22	(51) G11B 33/04	(11) 1 398 508 F04D 29/04	(51) F04D 13/06	(11) 1 429 174 G02F 1/13	(51) G02F 1/133
(11) 1 369 955 H01Q 5/00	(51) H01Q 13/02 H01Q 25/02	(11) 1 398 576	(51) F24F 11/00	(11) 1 429 323 G11B 7/26	(51) G11B 7/24 C25D 11/04
(11) 1 371 783	(51) E02D 17/20	(11) 1 398 723 H01R 13/24	(51) G06K 7/00 G06K 13/08	(11) 1 430 774 A23K 1/18	(51) A01K 15/02
(11) 1 371 872 F16F 9/38	(51) F16F 9/05	(11) 1 398 782	(51) G11B 17/22	(11) 1 431 193	(51) B65D 1/24
(11) 1 374 989 B01L 3/00	(51) B01J 19/00	(11) 1 400 826	(51) G02B 6/44	(11) 1 431 200	(51) B65D 21/02
(11) 1 375 207 B60G 17/015	(51) B60G 17/052	(11) 1 400 931	(51) G07C 9/00	(11) 1 431 314 C08F 12/04	(51) C08F 2/38 C07F 7/08
(11) 1 375 710	(51) D01H 4/10	(11) 1 401 174 G01C 22/00 G06F 17/30 A61B 5/00 G01S 1/04	(51) H04L 29/08 B62J 39/00 H04L 29/06 G01S 5/00 G01S 5/14	(11) 1 431 754	(51) G01N 25/72
(11) 1 375 782	(51) E04G 21/12	(11) 1 406 258	(51) G11B 17/22	(11) 1 432 286 H01M 8/00	(51) H04R 25/00
(11) 1 375 925 F04D 29/44	(51) F04D 29/58	(11) 1 406 259 G11B 17/30	(51) G11B 17/26	(11) 1 433 500 A61P 9/12 A23L 1/337 A23L 1/304	(51) A61P 9/10 A61K 35/80 A23L 1/30
(11) 1 375 948 F16D 25/08	(51) F16D 25/12 B60T 17/02	(11) 1 411 344	(51) G01N 21/35	(11) 1 433 938 F02D 15/04 F02D 41/40	(51) F02B 75/04 F02D 41/04
(11) 1 376 157 G02B 3/00 C08K 3/00	(51) G02B 1/04 C08K 3/16	(11) 1 411 353 G01M 15/00	(51) G01N 27/407 G01N 33/00	(11) 1 434 139	(51) G06F 13/42
(11) 1 376 176	(51) G02B 6/42	(11) 1 413 312	(51) A61K 38/38	(11) 1 434 231	(51) G11C 11/16
(11) 1 376 480 B60R 25/04	(51) G07C 9/00	(11) 1 413 576 A61K 31/415 C07D 403/06 C07D 405/06 C07D 413/12	(51) C07D 233/56 C07D 401/06 C07D 409/06 C07D 233/84 C07D 495/04	(11) 1 434 335 G03F 7/20	(51) H02K 41/03
(11) 1 376 570	(51) G11B 17/22	(11) 1 415 996 C12N 9/12	(51) G01N 27/49	(11) 1 435 546 H04N 1/036	(51) G03G 15/04
(11) 1 376 930 H04Q 7/32	(51) H04L 12/24 H04L 29/06	(11) 1 416 374 G06F 9/318	(51) C07K 14/39 C12N 1/15	(11) 1 435 645 G01R 31/26	(51) H01L 21/00 B23Q 7/14
(11) 1 376 978 H04L 29/08	(51) H04L 29/06	(11) 1 416 738 H04N 7/26	(51) G06F 9/355 G06F 9/302	(11) 1 437 612 G02B 6/16	(51) G02B 6/12 G02B 6/22
(11) 1 378 743 A61B 5/08	(51) G01N 21/35	(11) 1 418 289 F16B 7/02	(51) H04N 7/30 H04N 7/46	(11) 1 437 731 G11B 15/68	(51) G11B 17/30 G11B 17/22
(11) 1 378 780 G02B 13/22	(51) G02B 13/14 G03F 7/20	(11) 1 418 430 G01N 33/543	(51) E04F 11/18 F16B 7/18	(11) 1 439 000 B01F 15/02 B65D 51/00 B44D 3/12	(51) B01F 13/10 B01F 15/04 B65B 3/32
(11) 1 380 833 A61B 5/08 A61B 5/097	(51) G01N 21/35 A61B 10/00	(11) 1 419 862 B23D 45/04	(51) G01N 33/533 C12Q 1/68		
(11) 1 382 266	(51) A41D 13/06		(51) B27G 19/02		
(11) 1 382 324	(51) A61K 7/06				
(11) 1 382 870	(51) F16D 3/62				
(11) 1 384 512	(51) B04B 5/04				

(11) 1 439 664 H04L 12/28	(51) H04L 29/06 H04L 12/24	(11) 0 930 712 (87) WO 1998/010516	(51) H03K 17/78	(11) 1 026 686 (87) WO 2000/013182	(51) G11B 23/03
(11) 1 439 735	(51) H04R 25/00	(11) 0 945 433 (87) WO 1998/025891	(51) C07C 309/12	(11) 1 033 133 (87) WO 1999/017782	(51) A61K 31/665
(11) 1 441 052 D03D 15/00	(51) F16L 11/10 F16L 58/16	(11) 0 949 887 (87) WO 1998/015233	(51) A61B 17/70	(11) 1 033 767 (87) WO 2000/017949	(51) H01M 4/58
(11) 1 441 128 F04D 19/04	(51) F04D 27/00 F04C 23/00	(11) 0 951 945 (87) WO 1999/024172	(51) B05B 15/02	(11) 1 037 529 (87) WO 1999/029173	(51) A01N 25/34
(11) 1 441 534	(51) H04N 7/24	(11) 0 955 929 (87) WO 1997/038640	(51) A61B 17/70	(11) 1 039 568 (87) WO 2000/017948	(51) H01M 4/58
(11) 1 443 666 H04B 1/52 H05K 1/02	(51) H04B 1/40 H04B 1/48 H01P 1/15	(11) 0 960 364 (87) WO 1998/037343	(51) G05D 7/06	(11) 1 039 996 (87) WO 1999/032277	(51) B32B 3/12
(11) 1 443 675	(51) H04B 3/32	(11) 0 967 484 (87) WO 1999/006836	(51) G01N 33/569	(11) 1 040 691 (87) WO 1999/035865	(51) H04Q 7/28
(11) 1 444 962 A61B 17/16	(51) A61B 19/00 A61B 17/15	(11) 0 974 090 (87) WO 1997/049023	(51) G06F 9/445	(11) 1 046 716 (87) WO 1999/010526	(51) C12Q 1/60
(11) 1 445 488 F04B 49/03 F04B 49/22	(51) F04B 49/00 F04B 49/08	(11) 0 974 661 (87) WO 1999/031254	(51) C12N 15/54	(11) 1 058 855 (87) WO 2000/034799	(51) G01S 3/02
(11) 1 445 598	(51) G01N 3/42	(11) 0 979 306 (87) WO 1998/036095	(51) C12Q 1/68	(11) 1 061 237 (87) WO 1999/045240	(51) F01D 11/00
(11) 1 445 748	(51) G08G 1/01	(11) 0 981 607 (87) WO 1998/051784	(51) C12N 9/80	(11) 1 063 835 (87) WO 2000/039984	(51) H04M 1/247
(11) 1 445 793	(51) H01L 21/00	(11) 0 983 454 (87) WO 1998/054492	(51) F16J 13/18	(11) 1 063 986 (87) WO 1999/043313	(51) C07D 495/04
(11) 1 445 946 H04N 5/208	(51) H04N 5/68	(11) 0 984 075 (87) WO 1998/036105	(51) C23C 14/35	(11) 1 066 262 (87) WO 1999/048873	(51) C07D 233/40
(11) 1 447 562 F04B 39/02	(51) F04B 27/10	(11) 0 984 771 (87) WO 1998/016203	(51) A61K 9/00	(11) 1 066 278 (87) WO 1999/048887	(51) C07D 403/00
(11) 1 449 623 B25C 5/15	(51) B25C 1/06	(11) 0 990 631 (87) WO 1999/050204	(51) C07B 41/00	(11) 1 066 655 (87) WO 1999/049526	(51) H01M 2/12
(11) 1 449 676 B41M 5/38	(51) B41M 5/40 B41M 5/00	(11) 0 992 696 (87) WO 1999/001676	(51) F16C 33/44	(11) 1 069 110 (87) WO 1999/051572	(51) C07C 311/29
(11) 1 449 728 B60S 1/08	(51) B60S 1/48	(11) 0 993 403 (87) WO 1999/052771	(51) B64D 1/04	(11) 1 070 713 (87) WO 1999/051588	(51) C07D 401/04
(11) 1 450 035 F02M 51/06	(51) F02M 61/16	(11) 0 993 879 (87) WO 1999/001236	(51) B09B 3/00	(11) 1 071 975 (87) WO 1999/053346	(51) G02B 27/22
(11) 1 450 404	(51) H01L 23/48	(11) 1 000 726 (87) WO 1999/006199	(51) B29C 39/02	(11) 1 072 059 (87) WO 1999/048161	(51) H01M 2/12
(11) 1 450 527 H04L 12/56	(51) H04L 12/64 H04L 12/417	(11) 1 002 181 (87) WO 1998/059147	(51) E21B 10/00	(11) 1 079 253 (87) WO 1999/052004	(51) G02B 17/08
(11) 1 450 529 H04L 25/49	(51) H04L 25/14	(11) 1 010 091 (87) WO 1998/019250	(51) H04L 29/06	(11) 1 083 829 (87) WO 1999/063891	(51) A61B 17/00
		(11) 1 010 193 (87) WO 1999/007007	(51) H01J 13/00	(11) 1 085 026 (87) WO 2000/044794	(51) C08F 4/645
		(11) 1 015 153 (87) WO 1998/043762	(51) B22F 3/00	(11) 1 089 884 (87) WO 1999/061261	(51) A61F 2/06
		(11) 1 017 221 (87) WO 1999/012338	(51) H04N 1/028	(11) 1 093 685 (87) WO 1999/063652	(51) H02N 1/00
		(11) 1 018 666 (87) WO 2000/005622	(51) G02F 1/35	(11) 1 103 834 (87) WO 1999/063380	(51) G02B 15/16
		(11) 1 019 717 (87) WO 1999/014594	(51) G01N 33/543	(11) 1 107 789 (87) WO 2000/010603	(51) A61K 39/395
		(11) 1 023 436 (87) WO 1999/019460	(51) C12N 1/21	(11) 1 115 172 (87) WO 2000/014822	(51) H01M 10/50
		(11) 1 023 973 (87) WO 1998/053962	(51) B25J 9/10	(11) 1 115 278 (87) WO 2001/010207	(51) A01K 93/00
		(11) 1 024 742 (87) WO 1998/018383	(51) A61B 5/026	(11) 1 115 502 (87) WO 2000/015351	(51) B05D 1/02
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) 0 851 812 (87) WO 1997/049556	(51) H01L 41/22				
(11) 0 871 487 (87) WO 1997/012633	(51) A61K 45/05				
(11) 0 878 921 (87) WO 1998/023043	(51) H04B 7/00				
(11) 0 891 188 (87) WO 1997/036596	(51) A61K 31/56				
(11) 0 914 202 (87) WO 1998/002240	(51) B01J 13/00				
(11) 0 927 043 (87) WO 1997/037684	(51) A61K 39/00				
(11) 0 927 062 (87) WO 1998/014237	(51) A61N 1/30				

(11) 1 115 738 (87) WO 2000/018790	(51) C07K 14/46	(11) 1 207 880 (87) WO 2001/010441	(51) A61K 31/44	(11) 1 258 473 (87) WO 2001/062708	(51) C07C 233/29
(11) 1 116 807 (87) WO 2000/012799	(51) D04B 7/10	(11) 1 210 075 (87) WO 2001/017523	(51) A61K 31/19	(11) 1 259 412 (87) WO 2001/030634	(51) B61L 29/00
(11) 1 117 303 (87) WO 2000/019832	(51) A23D 9/00	(11) 1 210 155 (87) WO 2001/008770	(51) E04H 4/00	(11) 1 259 497 (87) WO 2001/064660	(51) C07D 215/26
(11) 1 123 008 (87) WO 2000/024360	(51) A23D 7/00	(11) 1 211 332 (87) WO 2001/002618	(51) C23C 14/35	(11) 1 261 349 (87) WO 2001/062262	(51) A61K 31/675
(11) 1 124 912 (87) WO 2000/024842	(51) C09K 3/14	(11) 1 215 564 (87) WO 2001/009709	(51) G06K 7/00	(11) 1 263 326 (87) WO 2001/071366	(51) A61B 8/00
(11) 1 128 744 (87) WO 1999/056571	(51) A42B 1/08	(11) 1 218 411 (87) WO 2001/021631	(51) C07K 14/705	(11) 1 266 308 (87) WO 2001/067303	(51) G06F 17/30
(11) 1 130 639 (87) WO 2000/025361	(51) H01L 21/768	(11) 1 218 498 (87) WO 2001/025414	(51) C12N 11/10	(11) 1 266 890 (87) WO 2001/070710	(51) C07D 301/19
(11) 1 133 309 (87) WO 2000/024413	(51) A61K 38/16	(11) 1 219 098 (87) WO 2000/078018	(51) H04Q 7/26	(11) 1 266 895 (87) WO 2001/070715	(51) C07D 301/19
(11) 1 142 898 (87) WO 2000/040587	(51) C08K 5/5377	(11) 1 219 593 (87) WO 2001/017944	(51) C07C 213/10	(11) 1 268 593 (87) WO 2001/072863	(51) C08G 18/00
(11) 1 146 783 (87) WO 2000/009298	(51) A01G 3/025	(11) 1 222 547 (87) WO 2001/020464	(51) G07B 17/02	(11) 1 269 745 (87) WO 2001/072033	(51) H04N 5/222
(11) 1 146 797 (87) WO 2000/040101	(51) A23L 1/236	(11) 1 225 993 (87) WO 2001/008836	(51) B22D 29/00	(11) 1 274 735 (87) WO 2001/057092	(51) C08B 37/00
(11) 1 148 119 (87) WO 2001/038482	(51) C12M 1/00	(11) 1 226 657 (87) WO 2001/033729	(51) H04B 1/69	(11) 1 275 398 (87) WO 2001/076630	(51) A61K 45/00
(11) 1 152 521 (87) WO 2001/041291	(51) H02M 7/48	(11) 1 226 840 (87) WO 2001/023021	(51) A61M 5/158	(11) 1 278 689 (87) WO 2001/074689	(51) B65D 90/02
(11) 1 154 859 (87) WO 2000/027532	(51) B65H 49/16	(11) 1 227 711 (87) WO 2001/024598	(51) H05K 13/04	(11) 1 279 727 (87) WO 2002/012446	(51) C12N 1/20
(11) 1 155 283 (87) WO 2000/040922	(51) G01B 11/255	(11) 1 232 251 (87) WO 2001/036609	(51) C12N 9/48	(11) 1 284 357 (87) WO 2001/088364	(51) F02M 47/00
(11) 1 160 245 (87) WO 2001/046169	(51) C07D 307/32	(11) 1 232 356 (87) WO 2001/020205	(51) F16K 31/34	(11) 1 284 596 (87) WO 2001/087237	(51) A01G 5/00
(11) 1 161 281 (87) WO 2000/048682	(51) A61M 16/10	(11) 1 235 634 (87) WO 2001/036071	(51) B01D 57/02	(11) 1 284 615 (87) WO 2001/091597	(51) A45C 5/06
(11) 1 162 244 (87) WO 2000/011093	(51) C09D 127/12	(11) 1 237 411 (87) WO 2001/043548	(51) A01N 3/02	(11) 1 285 928 (87) WO 2001/074850	(51) C07K 7/06
(11) 1 173 301 (87) WO 2000/066294	(51) B22D 11/18	(11) 1 238 718 (87) WO 2001/034315	(51) B09C 1/10	(11) 1 289 353 (87) WO 2002/085082	(51) H05K 1/18
(11) 1 173 948 (87) WO 2001/063824	(51) H04L 1/00	(11) 1 242 066 (87) WO 2001/030339	(51) A61K 31/16	(11) 1 292 430 (87) WO 2001/081048	(51) B25B 17/00
(11) 1 177 137 (87) WO 2000/048918	(51) B65D 25/10	(11) 1 244 370 (87) WO 2001/047388	(51) A43D 3/14	(11) 1 295 111 (87) WO 2002/003081	(51) G01N 24/00
(11) 1 182 763 (87) WO 2001/069748	(51) H02H 7/18	(11) 1 246 539 (87) WO 2001/001788	(51) A23G 3/30	(11) 1 297 215 (87) WO 2001/094688	(51) D06M 11/66
(11) 1 186 612 (87) WO 2001/079248	(51) C07H 19/067	(11) 1 246 635 (87) WO 2001/049312	(51) C07K 14/435	(11) 1 297 680 (87) WO 2001/091429	(51) H04M 3/00
(11) 1 189 775 (87) WO 2000/061394	(51) B60G 21/06	(11) 1 247 041 (87) WO 2001/036862	(51) F17C 5/02	(11) 1 299 003 (87) WO 2002/000028	(51) A23C 9/14
(11) 1 190 835 (87) WO 2000/056519	(51) B29C 47/88	(11) 1 248 386 (87) WO 2002/051034	(51) H04B 7/08	(11) 1 299 424 (87) WO 2002/002645	(51) C08B 37/00
(11) 1 194 138 (87) WO 2000/072842	(51) A61K 31/20	(11) 1 251 124 (87) WO 2001/053265	(51) C07D 215/14	(11) 1 299 798 (87) WO 2001/063406	(51) G06F 9/00
(11) 1 197 211 (87) WO 2001/005402	(51) A61K 31/427	(11) 1 251 981 (87) WO 2001/021342	(51) B22D 11/06	(11) 1 302 516 (87) WO 2001/098417	(51) C09D 13/00
(11) 1 201 390 (87) WO 2000/074914	(51) B29B 17/00	(11) 1 254 433 (87) WO 2001/054071	(51) G07B 1/00	(11) 1 303 245 (87) WO 2002/005751	(51) A61K 6/00
(11) 1 202 734 (87) WO 2001/012188	(51) A61K 31/415	(11) 1 256 574 (87) WO 2001/056988	(51) C07D 209/48	(11) 1 303 271 (87) WO 2002/005815	(51) A61K 31/415

(11) 1 303 534 (87) WO 2002/009641	(51) C12N 15/18	(11) 1 346 438 (87) WO 2002/047199	(51) H01Q 1/24	(11) 1 409 596 (87) WO 2002/098996	(51) C09D 5/33
(11) 1 305 235 (87) WO 2002/008089	(51) B65D 85/84	(11) 1 346 606 (87) WO 2002/051468	(51) H05B 1/02	(11) 1 414 764 (87) WO 2004/002911	(51) C03B 37/018
(11) 1 305 687 (87) WO 2001/090838	(51) H04L 29/06	(11) 1 349 727 (87) WO 2002/032666	(51) B32B 33/00	(11) 1 418 456 (87) WO 2003/012520	(51) G02B 21/26
(11) 1 306 373 (87) WO 2002/010135	(51) C07D 217/16	(11) 1 352 072 (87) WO 2002/057424	(51) C12N 15/63	(11) 1 419 346 (87) WO 2003/019073	(51) F21V 5/00
(11) 1 308 168 (87) WO 2002/009754	(51) A61K 39/395	(11) 1 352 638 (87) WO 2002/056852	(51) A61K 7/42	(11) 1 423 404 (87) WO 2003/070895	(51) C07H 21/02
(11) 1 311 283 (87) WO 2002/007675	(51) C07K 14/435	(11) 1 357 929 (87) WO 2001/095785	(51) C07K 14/705	(11) 1 424 080 (87) WO 2003/015820	(51) A61K 45/06
(11) 1 311 644 (87) WO 2002/016524	(51) C09J 101/00	(11) 1 360 559 (87) WO 2002/065225	(51) H03K 17/06	(11) 1 428 292 (87) WO 2003/023901	(51) H01Q 1/36
(11) 1 313 976 (87) WO 2002/018829	(51) F16K 31/18	(11) 1 368 367 (87) WO 2002/064610	(51) C12N 15/53	(11) 1 428 672 (87) WO 2003/018322	(51) B41J 25/308
(11) 1 320 787 (87) WO 2002/023287	(51) G05B 19/048	(11) 1 368 448 (87) WO 2002/066587	(51) C11B 5/00	(11) 1 429 825 (87) WO 2002/100463	(51) A61M 5/20
(11) 1 325 420 (87) WO 2002/021289	(51) G06F 13/00	(11) 1 369 433 (87) WO 2002/062853	(51) C08F 2/12	(11) 1 445 290 (87) WO 2002/094950	(51) C09D 5/03
(11) 1 326 212 (87) WO 2002/029728	(51) G07B 15/00	(11) 1 371 100 (87) WO 2002/078100	(51) H01L 43/00	(11) 1 451 551 (87) WO 2002/079754	(51) G01N 1/00
(11) 1 326 556 (87) WO 2002/030322	(51) A61F 2/06	(11) 1 372 648 (87) WO 2002/060382	(51) A61K 31/4375		
(11) 1 326 700 (87) WO 2002/024309	(51) B01D 53/06	(11) 1 374 688 (87) WO 2002/071851	(51) A23B 7/00		
(11) 1 327 681 (87) WO 2002/033073	(51) C12N 15/09	(11) 1 375 118 (87) WO 2002/078939	(51) B29D 30/06		
(11) 1 328 610 (87) WO 2002/026921	(51) C11D 1/00	(11) 1 380 589 (87) WO 2002/072615	(51) C07K 1/30		
(11) 1 329 501 (87) WO 2002/031131	(51) C12N 9/16	(11) 1 382 155 (87) WO 2002/078262	(51) H04L 12/24		
(11) 1 329 512 (87) WO 2002/027012	(51) C12P 21/06	(11) 1 387 892 (87) WO 2002/088323	(51) C12N 15/87		
(11) 1 330 101 (87) WO 2002/025902	(51) H04M 11/08	(11) 1 390 999 (87) WO 2002/095851	(51) H01M 8/04		
(11) 1 330 231 (87) WO 2002/024155	(51) A61K 7/13	(11) 1 396 200 (87) WO 2002/100204	(51) A42B 3/28		
(11) 1 333 753 (87) WO 2002/058536	(51) A61B 5/04	(11) 1 396 595 (87) WO 2002/101181	(51) A47G 29/14	(11) 1 440 983 20.07.2004	(51) C08F 2/10
(11) 1 334 431 (87) WO 2002/057922	(51) G06F 11/30	(11) 1 397 030 (87) WO 2002/098188	(51) H05F 3/06		
(11) 1 334 758 (87) WO 2002/032550	(51) B01D 53/04	(11) 1 399 536 (87) WO 2002/100997	(51) C11D 17/08		
(11) 1 335 024 (87) WO 2002/033094	(51) C07K 16/22	(11) 1 399 953 (87) WO 2003/003426	(51) H01L 21/00		
(11) 1 337 228 (87) WO 2003/003976	(51) A61K 38/43	(11) 1 401 059 (87) WO 2002/099931	(51) H01R 13/514		
(11) 1 337 929 (87) WO 2003/007172	(51) G06F 15/16	(11) 1 402 049 (87) WO 2002/072023	(51) C12P 21/00		
(11) 1 338 811 (87) WO 2002/038970	(51) F16C 11/10	(11) 1 402 644 (87) WO 2003/003583	(51) H03M 1/06		
(11) 1 341 882 (87) WO 2002/055641	(51) C11D 1/83	(11) 1 404 181 (87) WO 2001/091618	(51) A47J 39/00		
(11) 1 342 287 (87) WO 2002/049146	(51) H01Q 1/00	(11) 1 404 192 (87) WO 2002/098321	(51) A45F 5/10		
(11) 1 342 290 (87) WO 2002/049147	(51) H01Q 1/24	(11) 1 407 172 (87) WO 2002/081951	(51) B60T 17/08		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2		(87) WO 2002/032720	(51) B60Q 1/52	(87) WO 2002/054177	(51) G06F 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) EP 2001/011942	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/049647	(87) 2002/28 11.07.2002
		(21) 01983554.5	20.05.2003	(21) 01988361.0	05.08.2003
		(87) WO 2002/036352	(51) B41J 2/415	(87) WO 2002/054680	(51) H04L 12/44
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) SE 2000/002150	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) GB 2001/005643	(87) 2002/28 11.07.2002
		(21) 00976501.7	03.06.2003	(21) 01272706.1	29.07.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/036706	(51) C09J 153/00	(87) WO 2002/057919	(51) G06F 11/20
		(86) JP 2001/009551	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) IB 2002/000171	(87) 2002/30 25.07.2002
		(21) 01978975.9	03.06.2003	(21) 02732179.3	20.08.2003
		(87) WO 2002/038908	(51) E21B 1/00	(87) WO 2002/057982	(51) G06F 17/60
(87) WO 1999/045231	(51) E21B 23/00	(86) US 2001/047280	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) KR 2001/000447	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) US 1999/004840	(87) 1999/36 10.09.1999	(21) 01990926.6	08.06.2003	(21) 01915889.8	19.08.2003
(21) 99909848.6	05.12.1999				
		(87) WO 2002/039282	(51) G06F 11/30	(87) WO 2002/058277	(51) H04B 7/26
(87) WO 1999/050888	(51) H01L 21/00	(86) US 2001/047457	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) IB 2002/000148	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) IL 1999/000179	(87) 1999/40 07.10.1999	(21) 01993876.0	14.06.2003	(21) 02732174.4	20.08.2003
(21) 99912032.2	31.10.2000				
		(87) WO 2002/040276	(51) B41J 2/415	(87) WO 2002/058409	(51) H04Q 7/00
(87) WO 2001/061481	(51) G06F 9/44	(86) SE 2000/002225	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) IB 2002/000136	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) CA 2001/000170	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 00981989.7	17.06.2003	(21) 02732168.6	20.08.2003
(21) 01905543.3	29.08.2003				
		(87) WO 2002/041750	(51) A61B 5/00	(87) WO 2002/058410	(51) H04Q 7/00
(87) WO 2001/065591	(51) H01L 21/027	(86) US 2001/032633	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IB 2002/000138	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) JP 2001/000910	(87) 2001/36 07.09.2001	(21) 01984005.7	28.06.2004	(21) 02732169.4	20.08.2003
(21) 01904364.5	04.12.2001				
		(87) WO 2002/041828	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/058411	(51) H04Q 7/00
(87) WO 2001/071449	(51) G06F 17/00	(86) US 2001/043123	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IB 2002/000143	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) KR 2001/000465	(87) 2001/39 27.09.2001	(21) 01987001.3	18.06.2003	(21) 02732171.0	20.08.2003
(21) 01917896.1	28.12.2001				
		(87) WO 2002/043719	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/058501	(51) A44C 17/04
(87) WO 2001/071488	(51) G06F 9/00	(86) US 2001/044817	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) RU 2001/000023	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) IN 2001/000045	(87) 2001/39 27.09.2001	(21) 01998340.2	02.07.2004	(21) 01924021.7	24.08.2003
(21) 01928192.2	21.10.2003				
		(87) WO 2002/043773	(51) A61K 47/48	(87) WO 2002/058606	(51) A61F 7/12
(87) WO 2001/073688	(51) G06T 1/00	(86) US 2001/045100	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/002431	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) EP 2001/003534	(87) 2001/40 04.10.2001	(21) 01987162.3	02.07.2003	(21) 01905037.6	26.08.2003
(21) 01940268.4	29.10.2003				
		(87) WO 2002/044535	(51) F02B 57/10	(87) WO 2002/058612	(51) A61F 13/15
(87) WO 2001/076915	(51) B60R 19/00	(86) GE 2000/000005	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/049277	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) EP 2000/003139	(87) 2001/42 18.10.2001	(21) 00983424.3	01.07.2003	(21) 01994308.3	30.07.2003
(21) 00926843.4	08.05.2003				
		(87) WO 2002/044835	(51) G06F 9/54	(87) WO 2002/059734	(51) G06F 3/00
(87) WO 2001/093319	(51) H01L 21/027	(86) US 2001/043154	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/001989	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) JP 2001/004597	(87) 2001/49 06.12.2001	(21) 01991931.5	01.07.2003	(21) 02705928.6	26.08.2003
(21) 01936827.3	03.01.2003				
		(87) WO 2002/045618	(51) A61D 1/00	(87) WO 2002/060280	(51) A23L 3/00
(87) WO 2002/001024	(51) E04H 7/22	(86) DE 2001/004571	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/003100	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) AU 2001/000762	(87) 2002/01 03.01.2002	(21) 01990276.6	08.07.2003	(21) 02704334.8	02.09.2003
(21) 01944746.5	27.01.2004				
		(87) WO 2002/046926	(51) G06F 9/54	(87) WO 2002/060820	(51) C02F 1/00
(87) WO 2002/002820	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/046785	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) JP 2002/000393	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) US 2001/020951	(87) 2002/02 10.01.2002	(21) 01990869.8	05.07.2003	(21) 02715854.2	01.09.2003
(21) 01952357.0	03.02.2004				
		(87) WO 2002/046948	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/061523	(51) G05G 9/047
(87) WO 2002/002821	(51) C12Q 1/68	(86) US 2001/046444	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) SG 2001/000014	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) US 2001/021064	(87) 2002/02 10.01.2002	(21) 01989911.1	08.07.2003	(21) 01904780.2	02.09.2003
(21) 01948870.9	30.01.2004				
		(87) WO 2002/047439	(51) H05B 33/10	(87) WO 2002/061557	(51) G06F 1/00
(87) WO 2002/004675	(51) C12Q 1/68	(86) FR 2001/003544	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/001746	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) US 2001/021307	(87) 2002/03 17.01.2002	(21) 01270084.5	17.06.2003	(21) 02704203.5	02.09.2003
(21) 01958876.3	06.02.2004				
		(87) WO 2002/049489	(51) A47K 1/00	(87) WO 2002/061598	(51) G06F 15/16
(87) WO 2002/009929	(51) B29C 70/28	(86) IL 2001/001180	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/048832	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) AU 2001/000918	(87) 2002/06 07.02.2002	(21) 01271169.3	22.07.2003	(21) 01985052.8	30.08.2003
(21) 01953677.0	28.02.2003				
		(87) WO 2002/052082	(51) D04B 27/22	(87) WO 2002/061640	(51) G06F 17/60
(87) WO 2002/010025	(51) B65D 17/00	(86) CH 2000/000688	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) BR 2002/000002	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) ES 2001/000282	(87) 2002/06 07.02.2002	(21) 00982819.5	29.07.2003	(21) 02715322.0	30.08.2003
(21) 01951704.4	19.02.2004				
		(87) WO 2002/052381	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/061715	(51) G09F 9/00
(87) WO 2002/017163	(51) G06F 17/60	(86) US 2001/050302	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) SE 2001/000182	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) IB 2001/001550	(87) 2002/09 28.02.2002	(21) 01992370.5	23.07.2003	(21) 01273619.5	02.09.2003
(21) 01963293.4	25.03.2003				
		(87) WO 2002/053679	(51) C09K 21/02	(87) WO 2002/061981	(51) H04B 10/00
(87) WO 2002/030810	(51) C01B 3/06	(86) BE 2002/000002	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/004582	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) EP 2001/011770	(87) 2002/16 18.04.2002	(21) 02715318.8	05.08.2003	(21) 02713613.4	03.09.2003
(21) 01986662.3	13.05.2003				

(87) WO 2002/062136	(51) A01K 97/05	(87) WO 2002/069291	(51) G07F 19/00	(87) WO 2002/075587	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/004089	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/005701	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) AU 2002/000283	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 01910475.1	09.09.2003	(21) 02714989.7	24.09.2003	(21) 02702172.4	16.10.2003
(87) WO 2002/062565	(51) B30B 9/30	(87) WO 2002/070245	(51) B32B 5/00	(87) WO 2002/077040	(51) C08F 8/44
(86) US 2001/003840	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2002/000370	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/004905	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01907041.6	25.05.2004	(21) 02703988.2	07.10.2003	(21) 02706329.6	23.10.2003
(87) WO 2002/063442	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/071212	(51) G06F 9/44	(87) WO 2002/077055	(51) C08G 18/34
(86) KR 2001/001567	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000966	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) JP 2002/002885	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01974913.4	09.09.2003	(21) 02708453.2	07.10.2003	(21) 02705494.9	28.10.2003
(87) WO 2002/063481	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/071296	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/077063	(51) C08G 63/668
(86) IL 2002/000100	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2002/000402	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) EP 2002/003467	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02712206.8	09.09.2003	(21) 02705539.1	09.10.2003	(21) 02718206.2	29.10.2003
(87) WO 2002/063484	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/071302	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/077100	(51) C08L 67/00
(86) US 2002/003315	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/002472	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/004657	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02702146.8	06.09.2003	(21) 02727365.5	09.10.2003	(21) 02714928.5	22.10.2003
(87) WO 2002/063583	(51) G08B 1/00	(87) WO 2002/072079	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/077365	(51) D21H 19/20
(86) US 2002/003154	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) DE 2002/000923	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/004904	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02724907.7	03.09.2003	(21) 02727227.7	14.10.2003	(21) 02706328.8	23.10.2003
(87) WO 2002/065228	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/072641	(51) C08F 4/42	(87) WO 2002/077795	(51) G06F 7/38
(86) IB 2002/000508	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/006905	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/008912	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02711166.5	16.09.2003	(21) 02713787.6	14.10.2003	(21) 02728543.6	23.10.2003
(87) WO 2002/065259	(51) G06F 1/10	(87) WO 2002/072677	(51) C08J 5/18	(87) WO 2002/078433	(51) A01K 31/00
(86) GB 2002/000668	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) KR 2002/000441	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2002/000545	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02711097.2	16.09.2003	(21) 02705572.2	15.10.2003	(21) 02708813.7	29.10.2003
(87) WO 2002/065265	(51) G06F 3/00	(87) WO 2002/072717	(51) C09D 11/00	(87) WO 2002/078455	(51) A22C 13/00
(86) CA 2002/000171	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/002061	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) RU 2002/000115	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02711719.1	16.09.2003	(21) 02702756.4	07.10.2003	(21) 02757756.8	31.10.2003
(87) WO 2002/065269	(51) G06F 3/033	(87) WO 2002/072731	(51) C10G 1/10	(87) WO 2002/078612	(51) A61K 6/00
(86) KR 2002/000209	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) GE 2001/000001	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/010301	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02700839.0	16.09.2003	(21) 01915576.1	14.10.2003	(21) 02757937.4	03.11.2003
(87) WO 2002/065294	(51) G06F 12/00	(87) WO 2002/072934	(51) D01F 8/06	(87) WO 2002/078944	(51) B32B 7/00
(86) JP 2001/000977	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) GB 2002/000848	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/009668	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01902841.4	16.09.2003	(21) 02703708.4	14.10.2003	(21) 02733908.4	29.10.2003
(87) WO 2002/065300	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/073144	(51) G01J 5/12	(87) WO 2002/080069	(51) G06F 17/60
(86) JP 2001/001723	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) EP 2002/000812	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2001/000525	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01908344.3	16.09.2003	(21) 02704672.1	08.10.2003	(21) 01922086.2	31.10.2003
(87) WO 2002/065302	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/073481	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/080158	(51) G11B 7/24
(86) JP 2001/006107	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) IB 2001/000351	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) CH 2002/000173	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01949979.7	16.09.2003	(21) 01912046.8	14.10.2003	(21) 02704537.6	31.10.2003
(87) WO 2002/066787	(51) E21B 43/12	(87) WO 2002/073604	(51) G11B 3/00	(87) WO 2002/080303	(51) H01Q 1/22
(86) EP 2002/001791	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/007428	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) SE 2002/000641	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02701286.3	20.09.2003	(21) 02723398.0	10.10.2003	(21) 02718746.7	31.10.2003
(87) WO 2002/067059	(51) G03G 5/00	(87) WO 2002/073885	(51) H04L 12/14	(87) WO 2002/081204	(51) B32B 27/04
(86) US 2002/004556	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) KR 2001/001060	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/010675	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02718989.3	20.08.2003	(21) 01943909.0	14.10.2003	(21) 02744108.8	05.11.2003
(87) WO 2002/067181	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/074469	(51) B22D 1/00	(87) WO 2002/081565	(51) C08L 69/00
(86) US 2002/005089	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2001/045750	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2001/001624	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02721089.7	23.09.2003	(21) 01273397.8	09.07.2003	(21) 01976877.9	04.11.2003
(87) WO 2002/067710	(51) A43B 5/04	(87) WO 2002/074593	(51) B60T 8/00	(87) WO 2002/081583	(51) C09D 189/00
(86) US 2001/042245	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/007741	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/010590	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01975767.3	30.09.2003	(21) 02717629.6	17.10.2003	(21) 02763936.8	06.11.2003
(87) WO 2002/067878	(51) A61K 7/04	(87) WO 2002/074871	(51) C09D 11/00	(87) WO 2002/081587	(51) C09J 11/06
(86) US 2002/004898	(87) 2002/12 06.09.2002	(86) CN 2002/000177	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FI 2002/000237	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719018.0	23.09.2003	(21) 02708146.2	21.10.2003	(21) 02708392.2	23.10.2003
(87) WO 2002/068472	(51) C07K 14/705	(87) WO 2002/075045	(51) D21C 9/08	(87) WO 2002/082013	(51) G01B 11/26
(86) US 2002/001202	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) ES 2002/000120	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/010794	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02731077.0	01.09.2003	(21) 02714216.5	17.10.2003	(21) 02733946.4	10.11.2003
(87) WO 2002/069125	(51) G06F 3/033	(87) WO 2002/075453	(51) G03B 35/00	(87) WO 2002/082159	(51) G02B 17/08
(86) JP 2001/001426	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) KR 2002/000053	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) RU 2002/000142	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01906316.3	27.09.2003	(21) 02715891.4	14.08.2003	(21) 02759747.5	05.11.2003

(87) WO 2002/083045	(51) A61F 13/00	(87) WO 2002/090113	(51) B32B 27/30	(87) WO 2002/095420	(51) G01N 37/00
(86) US 2002/011677	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) IT 2002/000297	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005063	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02731362.6	14.11.2003	(21) 02735973.6	11.12.2003	(21) 02730245.4	19.12.2003
(87) WO 2002/083046	(51) A61F 13/00	(87) WO 2002/090147	(51) B60R 1/00	(87) WO 2002/096730	(51) B60T 11/228
(86) US 2002/011845	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/014077	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/001801	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02728772.1	18.11.2003	(21) 02744130.2	05.12.2003	(21) 02738285.2	03.01.2004
(87) WO 2002/083380	(51) B27G 23/00	(87) WO 2002/090404	(51) C08F 265/06	(87) WO 2002/096731	(51) B60T 13/565
(86) US 2001/012421	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) JP 2002/004361	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) FR 2002/001802	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01927089.1	12.03.2004	(21) 02724662.8	03.12.2003	(21) 02745469.3	03.01.2004
(87) WO 2002/083774	(51) H01L 31/00	(87) WO 2002/090846	(51) F25B 29/00	(87) WO 2002/096969	(51) C08G 59/14
(86) US 2002/011187	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/012622	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2002/004955	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02731311.3	12.11.2003	(21) 02769277.1	09.12.2003	(21) 02728109.6	30.12.2003
(87) WO 2002/084055	(51) E05B 65/00	(87) WO 2002/091165	(51) G06F 7/00	(87) WO 2002/097290	(51) F16D 48/08
(86) GB 2002/001737	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/014769	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) DE 2002/001942	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02724418.5	13.11.2003	(21) 02769398.5	11.12.2003	(21) 02745094.9	03.01.2004
(87) WO 2002/084505	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/092079	(51) A61K 31/404	(87) WO 2002/097302	(51) F16H 7/02
(86) US 2002/011958	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/005029	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/002944	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02762119.2	18.11.2003	(21) 02730242.1	18.12.2003	(21) 02722233.0	30.12.2003
(87) WO 2002/085271	(51) A61F 13/15	(87) WO 2002/092285	(51) B24D 3/00	(87) WO 2002/097952	(51) H02K 15/02
(86) US 2001/030964	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2001/015894	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DE 2002/000230	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01977429.8	20.11.2003	(21) 01939075.6	16.12.2003	(21) 02700163.5	03.01.2004
(87) WO 2002/085927	(51) C07K 7/06	(87) WO 2002/092705	(51) C09D 11/00	(87) WO 2002/098000	(51) H03M 7/34
(86) KR 2002/000536	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/014577	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015147	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02708807.9	22.11.2003	(21) 02769692.1	11.12.2003	(21) 02736805.9	03.01.2004
(87) WO 2002/085973	(51) C08K 3/06	(87) WO 2002/093078	(51) F23G 5/027	(87) WO 2002/098110	(51) H04L 29/12
(86) DZ 2002/000001	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CN 2001/000735	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) DE 2002/001356	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02724152.0	25.11.2003	(21) 01937959.3	12.12.2003	(21) 02732389.8	30.12.2003
(87) WO 2002/086014	(51) C09K 11/06	(87) WO 2002/093418	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/098340	(51) A61F 13/22
(86) GB 2002/001837	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) AU 2002/000583	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/008713	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02718372.2	21.11.2003	(21) 02721853.6	12.12.2003	(21) 02713886.6	06.01.2004
(87) WO 2002/087819	(51) B23P 6/00	(87) WO 2002/093421	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/098650	(51) B32B 5/22
(86) US 2002/013239	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/002150	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/017691	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02723978.9	02.12.2003	(21) 02730416.1	18.12.2003	(21) 02744223.5	06.01.2004
(87) WO 2002/087869	(51) B32B 1/00	(87) WO 2002/094555	(51) B32B 5/18	(87) WO 2002/098654	(51) B32B 9/04
(86) US 2002/013349	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/004551	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/018196	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02729026.1	28.11.2003	(21) 02737992.4	23.12.2003	(21) 02741925.8	08.01.2004
(87) WO 2002/087893	(51) B41M 1/10	(87) WO 2002/094888	(51) C08F 4/64	(87) WO 2002/098788	(51) B81B 3/00
(86) EP 2001/009895	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014674	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/017216	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01971972.3	27.11.2003	(21) 02736707.7	24.12.2003	(21) 02737302.6	06.01.2004
(87) WO 2002/088218	(51) C08G 65/323	(87) WO 2002/094913	(51) C08J 5/18	(87) WO 2002/098935	(51) C08F 210/00
(86) JP 2002/004264	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/005711	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) EP 2002/005934	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02722856.8	28.11.2003	(21) 02750973.6	23.12.2003	(21) 02747333.9	03.01.2004
(87) WO 2002/088254	(51) C08L 83/04	(87) WO 2002/094928	(51) C08K 13/02	(87) WO 2002/098958	(51) C08J 3/00
(86) US 2002/012003	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FR 2002/001621	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/017873	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02766772.4	02.12.2003	(21) 02730405.4	19.12.2003	(21) 02741865.6	06.01.2004
(87) WO 2002/088467	(51) D21H 21/26	(87) WO 2002/094951	(51) C09D 9/00	(87) WO 2002/098967	(51) C08K 5/04
(86) JP 2002/004174	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/005263	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/007818	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02720609.3	26.11.2003	(21) 02743005.7	19.12.2003	(21) 02726623.8	06.01.2004
(87) WO 2002/088788	(51) G02B 6/00	(87) WO 2002/094961	(51) C09J 7/02	(87) WO 2002/098985	(51) C08L 101/00
(86) US 2002/012157	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) IT 2002/000299	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) JP 2002/004829	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02719519.7	27.11.2003	(21) 02726416.7	30.12.2003	(21) 02728085.8	31.12.2003
(87) WO 2002/089120	(51) G11B 7/00	(87) WO 2002/095095	(51) D01F 1/00	(87) WO 2002/099174	(51) D04H 1/00
(86) US 2002/007375	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/005616	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/010754	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02766726.0	10.10.2003	(21) 02750965.2	23.12.2003	(21) 02776544.5	03.01.2004
(87) WO 2002/089965	(51) B01F 13/00	(87) WO 2002/095097	(51) D01F 9/12	(87) WO 2002/099185	(51) D21C 9/02
(86) EP 2002/004906	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/015619	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SE 2002/001081	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02750885.2	09.12.2003	(21) 02751975.0	23.12.2003	(21) 02728304.3	08.01.2004
(87) WO 2002/090104	(51) B32B 3/26	(87) WO 2002/095134	(51) E01D 11/02	(87) WO 2002/099197	(51) E01C 11/22
(86) US 2002/008375	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) CH 2002/000274	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2001/002116	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02728509.7	05.12.2003	(21) 02726040.5	24.12.2003	(21) 01955203.3	07.01.2004

(87) WO 2002/099887	(51) H01L 27/15	(87) WO 2002/101185	(51) E05D 15/58	(87) WO 2002/102703	(51) B66C 1/00
(86) US 2001/049482	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) CH 2002/000301	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018193	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01987458.5	03.01.2004	(21) 02732302.1	13.01.2004	(21) 02741923.3	16.01.2004
(87) WO 2002/099895	(51) H01L 31/058	(87) WO 2002/101190	(51) E06C 9/00	(87) WO 2002/102856	(51) C08B 37/00
(86) US 2001/026826	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2001/018355	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IN 2002/000095	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01966334.3	01.07.2004	(21) 01942020.7	08.01.2004	(21) 02728014.8	20.01.2004
(87) WO 2002/100188	(51) A23K 1/16	(87) WO 2002/101202	(51) F01C 1/344	(87) WO 2002/102867	(51) C08G 8/04
(86) AT 2002/000174	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/018728	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IN 2002/000109	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02778865.2	13.01.2004	(21) 01942164.3	09.01.2004	(21) 02780775.9	21.01.2004
(87) WO 2002/100286	(51) A61B 19/00	(87) WO 2002/101203	(51) F01C 1/344	(87) WO 2002/102883	(51) C08J 5/18
(86) US 2002/013655	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018339	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/006022	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02726824.2	13.01.2004	(21) 02732059.7	13.01.2004	(21) 02736135.1	20.01.2004
(87) WO 2002/100398	(51) A61K 31/343	(87) WO 2002/101204	(51) F01D 5/28	(87) WO 2002/102977	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/017940	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2001/004892	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018751	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02732049.8	08.01.2004	(21) 01938579.8	13.01.2004	(21) 02742050.4	16.01.2004
(87) WO 2002/100442	(51) A61K 49/00	(87) WO 2002/101206	(51) F01K 25/06	(87) WO 2002/102987	(51) C12N 1/00
(86) EP 2002/006378	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/019415	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019189	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02767148.6	13.01.2004	(21) 01944591.5	13.01.2004	(21) 02744401.7	20.01.2004
(87) WO 2002/100444	(51) A61K 49/18	(87) WO 2002/101223	(51) F02M 25/07	(87) WO 2002/103004	(51) C12N 15/00
(86) IB 2001/001266	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CA 2002/000849	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018716	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01947734.8	09.01.2004	(21) 02734949.7	09.01.2004	(21) 02737490.9	16.01.2004
(87) WO 2002/100489	(51) A63B 21/02	(87) WO 2002/101236	(51) F04B 1/04	(87) WO 2002/103093	(51) D01D 5/04
(86) GB 2002/002398	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/005136	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/004805	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02726324.3	10.01.2004	(21) 02740579.4	10.01.2004	(21) 02780755.1	17.01.2004
(87) WO 2002/100630	(51) B32B 3/02	(87) WO 2002/101295	(51) F24C 1/00	(87) WO 2002/103144	(51) E05C 3/00
(86) US 2002/018126	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017701	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/019636	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02739765.2	14.01.2004	(21) 02734675.8	09.01.2004	(21) 01946563.2	16.01.2004
(87) WO 2002/100637	(51) B32B 27/00	(87) WO 2002/101303	(51) F24H 1/20	(87) WO 2002/103220	(51) F16H 1/16
(86) US 2002/011979	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) MX 2001/000034	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IT 2002/000392	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02733994.4	13.01.2004	(21) 01948116.7	09.01.2004	(21) 02741173.5	15.01.2004
(87) WO 2002/100731	(51) B65D 23/12	(87) WO 2002/101308	(51) F26B 21/10	(87) WO 2002/103249	(51) F24F 1/00
(86) CA 2002/000852	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FI 2002/000487	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/001149	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02732286.6	13.07.2004	(21) 02727636.9	09.01.2004	(21) 02736253.2	21.01.2004
(87) WO 2002/100910	(51) C08F 136/06	(87) WO 2002/101334	(51) G01D 5/32	(87) WO 2002/103359	(51) G01N 33/564
(86) US 2002/016733	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/001088	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019040	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737216.8	09.01.2004	(21) 02731004.4	12.01.2004	(21) 02739899.9	16.01.2004
(87) WO 2002/100919	(51) C08G 63/52	(87) WO 2002/101483	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/104045	(51) H04Q 7/00
(86) FR 2002/001996	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) SG 2001/000116	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IB 2002/002229	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02767523.0	13.01.2004	(21) 01938958.4	14.01.2004	(21) 02738433.8	20.01.2004
(87) WO 2002/100927	(51) C08J 7/00	(87) WO 2002/101584	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/000011	(51) F02M 1/00
(86) EP 2002/006081	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002638	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019768	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02745354.7	10.01.2004	(21) 02740879.8	13.01.2004	(21) 02759096.7	22.01.2004
(87) WO 2002/100945	(51) C08L 51/06	(87) WO 2002/101804	(51) H01L 21/027	(87) WO 2003/000221	(51) A61K 7/48
(86) JP 2002/005578	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005763	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2002/001979	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02733334.3	13.01.2004	(21) 02738650.7	13.01.2004	(21) 02747525.0	23.01.2004
(87) WO 2002/100961	(51) C09D 133/04	(87) WO 2002/101822	(51) H01L 21/768	(87) WO 2003/000296	(51) A61K 48/00
(86) US 2002/018218	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005648	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002857	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02739782.7	09.01.2004	(21) 02733383.0	13.07.2004	(21) 02735638.5	22.02.2004
(87) WO 2002/100965	(51) C08L 3/00	(87) WO 2002/101826	(51) H01L 21/8258	(87) WO 2003/000298	(51) A61K 51/00
(86) US 2002/018465	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/050692	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019859	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744282.1	13.01.2004	(21) 01987509.5	08.01.2004	(21) 02744554.3	27.01.2004
(87) WO 2002/101128	(51) D01D 5/096	(87) WO 2002/101991	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/000301	(51) A61L 9/04
(86) EP 2002/004447	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002591	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019520	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02730192.8	13.01.2004	(21) 02732918.4	09.07.2004	(21) 02742220.3	23.01.2004
(87) WO 2002/101146	(51) D21H 19/38	(87) WO 2002/102020	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/000358	(51) A63C 1/42
(86) JP 2002/004577	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/015685	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CA 2002/000974	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02778903.1	12.12.2003	(21) 02731840.1	09.07.2004	(21) 02742603.0	27.01.2004
(87) WO 2002/101179	(51) E04H 17/16	(87) WO 2002/102584	(51) B32B 5/10	(87) WO 2003/000441	(51) B21D 53/86
(86) EP 2002/006103	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/016384	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) AT 2002/000185	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02735404.2	09.01.2004	(21) 02746445.2	24.12.2003	(21) 02753889.1	27.01.2004

(87) WO 2003/000455	(51) B23K 20/12	(87) WO 2003/001013	(51) E05D 3/02	(87) WO 2003/001950	(51) A47F 7/14
(86) US 2002/019626	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CA 2002/000973	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/007022	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744492.6	22.01.2004	(21) 02734966.1	23.01.2004	(21) 02758274.1	30.01.2004
(87) WO 2003/000470	(51) B25F 5/00	(87) WO 2003/001019	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/001955	(51) A47L 1/02
(86) DE 2002/000783	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) NO 2002/000232	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) SG 2002/000131	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02721991.4	27.01.2004	(21) 02747773.6	27.01.2004	(21) 02733769.0	28.01.2004
(87) WO 2003/000561	(51) B65D 27/16	(87) WO 2003/001020	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/002133	(51) A61K 35/78
(86) CA 2002/000930	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/018345	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002893	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740169.4	23.01.2004	(21) 02739806.4	27.01.2004	(21) 02745555.9	30.01.2004
(87) WO 2003/000563	(51) B32B 29/06	(87) WO 2003/001025	(51) E21B 29/12	(87) WO 2003/002153	(51) A61K 47/40
(86) IB 2001/001256	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019915	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020339	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01947727.2	22.01.2004	(21) 02737577.3	27.01.2004	(21) 02742319.3	29.01.2004
(87) WO 2003/000583	(51) B66C 1/66	(87) WO 2003/001026	(51) E21B 43/10	(87) WO 2003/002161	(51) A61L 12/08
(86) SG 2001/000132	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002751	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) DK 2002/000433	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01944104.7	23.01.2004	(21) 02730506.9	21.01.2004	(21) 02748627.3	29.01.2004
(87) WO 2003/000664	(51) C07D 239/54	(87) WO 2003/001028	(51) E21B 43/12	(87) WO 2003/002240	(51) B01F 3/04
(86) EP 2002/006311	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002756	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) FR 2002/002148	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02780827.8	22.01.2004	(21) 02727789.6	27.01.2004	(21) 02747547.4	23.01.2004
(87) WO 2003/000826	(51) C10G 1/00	(87) WO 2003/001040	(51) F02B 29/04	(87) WO 2003/002274	(51) B08B 3/12
(86) US 2002/019140	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/015728	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) AU 2002/000826	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737525.2	21.01.2004	(21) 02736954.5	21.01.2004	(21) 02734911.7	28.01.2004
(87) WO 2003/000856	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/001044	(51) F02G 1/053	(87) WO 2003/002276	(51) B08B 9/087
(86) US 2002/019937	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019440	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) NZ 2002/000117	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737580.7	22.01.2004	(21) 02737542.7	21.01.2004	(21) 02756010.1	28.01.2004
(87) WO 2003/000870	(51) C12N 5/10	(87) WO 2003/001045	(51) F02M 21/02	(87) WO 2003/002284	(51) B21K 1/14
(86) JP 2002/006351	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006961	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006482	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741289.9	27.01.2004	(21) 02740747.7	26.01.2004	(21) 02738818.0	29.01.2004
(87) WO 2003/000895	(51) C12N 15/12	(87) WO 2003/001054	(51) F02M 65/00	(87) WO 2003/002307	(51) B25B 23/08
(86) KR 2002/001180	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002607	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019985	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741477.0	22.01.2004	(21) 02738355.3	23.01.2004	(21) 02744585.7	29.01.2004
(87) WO 2003/000897	(51) C12N 15/29	(87) WO 2003/001063	(51) F04B 49/00	(87) WO 2003/002312	(51) B26D 1/30
(86) EP 2002/006967	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2001/001057	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/005365	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02745406.5	23.01.2004	(21) 01941292.3	22.01.2004	(21) 02730837.8	30.01.2004
(87) WO 2003/000913	(51) C12P 7/50	(87) WO 2003/001121	(51) F24F 5/00	(87) WO 2003/002314	(51) B27B 1/00
(86) DE 2002/002144	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006190	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020043	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02745141.8	23.01.2004	(21) 02743675.7	23.01.2004	(21) 02744597.2	30.01.2004
(87) WO 2003/000918	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/001128	(51) F25B 9/12	(87) WO 2003/002316	(51) B27G 13/06
(86) US 2002/019650	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006466	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005537	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02756256.0	22.01.2004	(21) 02751016.3	23.01.2004	(21) 01945650.8	28.01.2004
(87) WO 2003/000976	(51) D04H 1/42	(87) WO 2003/001385	(51) G06F 13/00	(87) WO 2003/002323	(51) B29C 41/42
(86) GB 2002/002862	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005262	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) AU 2002/000837	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02730535.8	23.01.2004	(21) 01941122.2	21.01.2004	(21) 02750632.8	30.01.2004
(87) WO 2003/000991	(51) D21G 1/02	(87) WO 2003/001565	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/002324	(51) B29C 44/42
(86) IB 2002/002238	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/010616	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006690	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02735837.3	23.01.2004	(21) 02780864.1	27.01.2004	(21) 02732757.6	28.01.2004
(87) WO 2003/000994	(51) E01C 13/06	(87) WO 2003/001609	(51) H01L 31/0236	(87) WO 2003/002332	(51) B29C 67/00
(86) GB 2002/002844	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020028	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005594	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02738379.3	24.01.2004	(21) 02744592.3	27.01.2004	(21) 01945679.7	29.01.2004
(87) WO 2003/000998	(51) E03D 9/052	(87) WO 2003/001639	(51) H02G 1/08	(87) WO 2003/002422	(51) B65D 47/06
(86) CN 2002/000429	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CH 2002/000323	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) FR 2002/002161	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02754136.6	22.01.2004	(21) 02732311.2	27.01.2004	(21) 02764924.3	28.01.2004
(87) WO 2003/001002	(51) E04B 2/74	(87) WO 2003/001884	(51) G01N 33/574	(87) WO 2003/002426	(51) B65D 83/14
(86) JP 2001/005292	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020372	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/000753	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01941139.6	21.01.2004	(21) 02761019.5	27.01.2004	(21) 02711250.7	28.01.2004
(87) WO 2003/001006	(51) E04D 13/152	(87) WO 2003/001915	(51) A21C 15/00	(87) WO 2003/002428	(51) B65D 88/12
(86) BE 2002/000102	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002996	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) KR 2002/001087	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740143.9	23.01.2004	(21) 02735658.3	30.01.2004	(21) 02731003.6	29.01.2004
(87) WO 2003/001012	(51) E05B 39/02	(87) WO 2003/001940	(51) A44B 19/30	(87) WO 2003/002443	(51) B65H 54/28
(86) IB 2002/000191	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002553	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) FR 2002/002223	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02780846.8	23.01.2004	(21) 02732906.9	27.01.2004	(21) 02762498.0	28.01.2004

(87) WO 2003/002550	(51) C07D 317/34	(87) WO 2003/002843	(51) E21B 19/22	(87) WO 2003/003895	(51) A47K 13/10
(86) IN 2001/000127	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/014064	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/009212	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01954317.2	29.01.2004	(21) 02780943.3	27.01.2004	(21) 02715200.8	06.02.2004
(87) WO 2003/002557	(51) C07D 409/04	(87) WO 2003/002850	(51) E21B 47/01	(87) WO 2003/003899	(51) A61B 1/00
(86) GB 2002/002397	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/006441	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) IL 2002/000542	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02727746.6	27.01.2004	(21) 02738161.5	27.01.2004	(21) 02745763.9	04.02.2004
(87) WO 2003/002655	(51) C08L 23/10	(87) WO 2003/002858	(51) F02B 25/14	(87) WO 2003/003915	(51) A61B 5/00
(86) JP 2002/006602	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) CN 2001/001066	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021416	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02741365.7	30.01.2004	(21) 01975992.7	30.01.2004	(21) 02744838.0	07.02.2004
(87) WO 2003/002717	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/002860	(51) F02C 1/00	(87) WO 2003/003981	(51) A61K 9/00
(86) US 2002/020489	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/016583	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021062	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02749689.2	29.01.2004	(21) 02780950.8	30.01.2004	(21) 02749759.3	06.02.2004
(87) WO 2003/002719	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/002864	(51) F02M 1/00	(87) WO 2003/003983	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/020680	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020310	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021103	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748012.8	30.01.2004	(21) 02746717.4	28.01.2004	(21) 02742387.0	03.02.2004
(87) WO 2003/002732	(51) C12N 9/88	(87) WO 2003/002865	(51) F02M 17/40	(87) WO 2003/004002	(51) A61K 9/20
(86) SE 2002/001301	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/007116	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/007091	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744063.5	28.01.2004	(21) 02760200.2	28.01.2004	(21) 02713803.1	06.02.2004
(87) WO 2003/002752	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/002867	(51) F02M 53/04	(87) WO 2003/004092	(51) A61N 1/00
(86) US 2002/020200	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) DE 2002/001632	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020927	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02739974.0	30.01.2004	(21) 02742712.9	27.01.2004	(21) 02748031.8	04.02.2004
(87) WO 2003/002802	(51) D06B 1/00	(87) WO 2003/002868	(51) F02M 59/46	(87) WO 2003/004256	(51) B31B 43/00
(86) US 2002/018909	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) DE 2002/002320	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021562	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02737503.9	30.01.2004	(21) 02754268.7	29.01.2004	(21) 02752212.7	09.02.2004
(87) WO 2003/002808	(51) D06M 13/00	(87) WO 2003/002875	(51) F04D 29/42	(87) WO 2003/004366	(51) B65D 35/44
(86) JP 2002/006371	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020627	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020001	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02741305.3	28.01.2004	(21) 02748009.4	29.01.2004	(21) 02732082.9	31.01.2004
(87) WO 2003/002814	(51) D21F 5/04	(87) WO 2003/002915	(51) F24D 3/10	(87) WO 2003/004383	(51) B65D 85/04
(86) EP 2002/007070	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) SE 2002/001288	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020897	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02735424.0	29.01.2004	(21) 02746251.4	28.01.2004	(21) 02752141.8	04.02.2004
(87) WO 2003/002819	(51) E01C 5/22	(87) WO 2003/002916	(51) F24D 3/12	(87) WO 2003/004384	(51) B65G 1/00
(86) EP 2001/007346	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) GB 2002/002860	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021483	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01962790.0	28.01.2004	(21) 02730534.1	27.01.2004	(21) 02756404.6	09.02.2004
(87) WO 2003/002823	(51) E02B 15/04	(87) WO 2003/002918	(51) F24F 1/00	(87) WO 2003/004457	(51) C07C 233/07
(86) BR 2002/000090	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020410	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/007014	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744954.5	28.01.2004	(21) 02746733.1	28.01.2004	(21) 02760194.7	05.02.2004
(87) WO 2003/002824	(51) E03D 3/04	(87) WO 2003/002979	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/004489	(51) C07D 405/04
(86) MX 2002/000056	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/022095	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020848	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747727.2	29.01.2004	(21) 02756449.1	29.01.2004	(21) 02746795.0	06.02.2004
(87) WO 2003/002829	(51) E04B 2/14	(87) WO 2003/003066	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/004497	(51) C07D 487/04
(86) YU 2001/000026	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/022052	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/006769	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01980023.4	28.01.2004	(21) 02752273.9	30.01.2004	(21) 02745821.5	06.02.2004
(87) WO 2003/002831	(51) E04D 13/16	(87) WO 2003/003071	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/004522	(51) C07K 14/415
(86) SE 2002/001278	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/022292	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) ES 2002/000332	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02741603.1	29.01.2004	(21) 02780962.3	30.01.2004	(21) 02745444.6	07.02.2004
(87) WO 2003/002832	(51) E04G 23/02	(87) WO 2003/003475	(51) H01L 29/92	(87) WO 2003/004531	(51) C07K 14/72
(86) JP 2001/005531	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/019094	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/007564	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01943847.2	28.01.2004	(21) 02744378.7	30.01.2004	(21) 02758321.0	07.02.2004
(87) WO 2003/002833	(51) E04H 9/14	(87) WO 2003/003839	(51) A21D 13/00	(87) WO 2003/004625	(51) C12N 5/00
(86) GB 2002/002909	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020524	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020415	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02738391.8	30.01.2004	(21) 02744710.1	06.02.2004	(21) 02742322.7	03.02.2004
(87) WO 2003/002834	(51) E04H 12/22	(87) WO 2003/003853	(51) A23L 1/20	(87) WO 2003/004638	(51) C12N 15/09
(86) US 2002/020865	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) KR 2001/001968	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/003771	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02752136.8	30.01.2004	(21) 01274348.0	05.02.2004	(21) 02717174.3	06.02.2004
(87) WO 2003/002837	(51) E05B 67/00	(87) WO 2003/003860	(51) A23L 2/00	(87) WO 2003/004662	(51) C12P 1/00
(86) SE 2002/001281	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020544	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) EP 2002/005169	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744053.6	28.01.2004	(21) 02744717.6	03.02.2004	(21) 02738057.5	07.02.2004
(87) WO 2003/002839	(51) E05B 3/00	(87) WO 2003/003893	(51) A47K 10/32	(87) WO 2003/004677	(51) G01N 33/48
(86) US 2002/020585	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) DE 2002/002387	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020835	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02752115.2	29.01.2004	(21) 02758067.9	05.02.2004	(21) 02746791.9	03.02.2004

(87) WO 2003/004680	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/004941	(51) F24H 1/18	(87) WO 2003/005330	(51) G09F 1/00
(86) US 2002/021075	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006102	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) HU 2002/000065	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02763219.9	03.02.2004	(21) 02738765.3	04.02.2004	(21) 02755379.1	05.02.2004
(87) WO 2003/004685	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/004942	(51) F24J 1/00	(87) WO 2003/005383	(51) H01F 41/02
(86) US 2002/021265	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) CH 2002/000361	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006368	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02752169.9	04.02.2004	(21) 02740185.0	06.02.2004	(21) 02741302.0	23.02.2004
(87) WO 2003/004689	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/004950	(51) F25D 21/06	(87) WO 2003/005406	(51) H01J 37/02
(86) US 2002/021431	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021061	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020868	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748096.1	07.02.2004	(21) 02746842.0	07.02.2004	(21) 02782489.5	04.02.2004
(87) WO 2003/004774	(51) E01C 13/00	(87) WO 2003/004956	(51) F28F 27/00	(87) WO 2003/005418	(51) H01L 21/00
(86) RU 2001/000266	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2002/001279	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) EP 2002/005508	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01975064.5	05.02.2004	(21) 02743951.2	07.02.2004	(21) 02762275.2	05.02.2004
(87) WO 2003/004775	(51) E01C 19/15	(87) WO 2003/004962	(51) G01B 1/00	(87) WO 2003/005425	(51) H01L 21/20
(86) AU 2002/000912	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021455	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/011024	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747103.6	07.02.2004	(21) 02749835.1	07.02.2004	(21) 02725567.8	04.02.2004
(87) WO 2003/004779	(51) E02B 3/00	(87) WO 2003/004964	(51) G01B 7/04	(87) WO 2003/005426	(51) H01L 21/20
(86) UA 2001/000049	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) EP 2002/007332	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/013624	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01989703.2	05.02.2004	(21) 02764618.1	07.02.2004	(21) 02731584.5	06.02.2004
(87) WO 2003/004788	(51) E04B 1/04	(87) WO 2003/004980	(51) G01F 23/296	(87) WO 2003/005438	(51) H01L 21/768
(86) FR 2002/002125	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/008071	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020704	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747539.1	27.01.2004	(21) 02782475.4	04.02.2004	(21) 02742356.5	04.02.2004
(87) WO 2003/004793	(51) E04D 1/00	(87) WO 2003/004989	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/005476	(51) H01M 8/18
(86) EP 2002/006578	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/019669	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) AT 2002/000145	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02764588.6	07.02.2004	(21) 02756259.4	22.01.2004	(21) 02782425.9	03.02.2004
(87) WO 2003/004794	(51) E04D 13/16	(87) WO 2003/004990	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/005522	(51) H02G 9/06
(86) FR 2002/002243	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021026	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) IB 2002/002624	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02782461.4	05.02.2004	(21) 02748048.2	04.02.2004	(21) 02743481.0	05.02.2004
(87) WO 2003/004808	(51) E05B 63/06	(87) WO 2003/005007	(51) G01N 21/896	(87) WO 2003/005652	(51) H04L 12/56
(86) AU 2002/000876	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006720	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021095	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744925.5	07.02.2004	(21) 02743792.0	06.02.2004	(21) 02749770.0	07.02.2004
(87) WO 2003/004811	(51) E05B 67/06	(87) WO 2003/005011	(51) G01N 27/26	(87) WO 2003/005672	(51) H04L 29/06
(86) DE 2002/001329	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) FI 2001/000644	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) GB 2002/003123	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02764510.0	30.01.2004	(21) 01960769.6	07.02.2004	(21) 02745589.8	07.02.2004
(87) WO 2003/004813	(51) E05C 1/16	(87) WO 2003/005012	(51) G01N 27/26	(87) WO 2003/005685	(51) H04M 1/57
(86) GB 2002/003078	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) FI 2001/000645	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021073	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02740935.8	04.02.2004	(21) 01958089.3	07.02.2004	(21) 02763217.3	07.02.2004
(87) WO 2003/004815	(51) E05D 13/00	(87) WO 2003/005067	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/005747	(51) H04Q 7/38
(86) CA 2002/001047	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020560	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) CA 2002/001029	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748500.2	07.02.2004	(21) 02744726.7	07.02.2004	(21) 02747117.6	06.02.2004
(87) WO 2003/004819	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/005068	(51) G02B 3/00	(87) WO 2003/005748	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/020256	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020817	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) DE 2002/002403	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744653.3	07.02.2004	(21) 02746786.9	03.02.2004	(21) 02754305.7	05.02.2004
(87) WO 2003/004820	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/005101	(51) G02B 26/08	(87) WO 2003/005749	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/020477	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020714	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) DE 2002/002424	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747997.1	07.02.2004	(21) 02740007.6	03.02.2004	(21) 02752992.4	07.02.2004
(87) WO 2003/004821	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/005187	(51) G06F 9/30	(87) WO 2003/005752	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/020909	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) GB 2002/002889	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) FR 2001/003580	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02756361.8	04.02.2004	(21) 02732980.4	04.02.2004	(21) 01274342.3	06.02.2004
(87) WO 2003/004832	(51) E21C 35/197	(87) WO 2003/005248	(51) G06F 17/50	(87) WO 2003/005812	(51) A01K 67/033
(86) EP 2002/006427	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) EP 2002/006065	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021800	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02782439.0	05.02.2004	(21) 02730288.4	06.02.2004	(21) 02742408.4	10.02.2004
(87) WO 2003/004843	(51) F02B 53/00	(87) WO 2003/005252	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/005815	(51) A01N 1/00
(86) US 2002/019110	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) CN 2001/001157	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021947	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02742129.6	04.02.2004	(21) 01964830.2	07.02.2004	(21) 02749941.7	10.02.2004
(87) WO 2003/004869	(51) F03D 11/04	(87) WO 2003/005256	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/005821	(51) A01N 41/10
(86) DK 2001/000473	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) GB 2002/002995	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) GB 2002/003154	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01951441.3	07.02.2004	(21) 02735657.5	31.01.2004	(21) 02743431.5	12.02.2004
(87) WO 2003/004938	(51) F24F 6/00	(87) WO 2003/005274	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/005831	(51) A23D 9/007
(86) JP 2001/010155	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021001	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) IL 2002/000557	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01274344.9	03.02.2004	(21) 02746826.3	04.02.2004	(21) 02745773.8	10.02.2004

(87) WO 2003/005835	(51) A23K 1/18	(87) WO 2003/005994	(51) A61K 9/24	(87) WO 2003/006107	(51) A61N 1/372
(86) JP 2002/006834	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2001/021675	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/019739	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743840.7	10.02.2004	(21) 01952574.0	11.02.2004	(21) 02742249.2	11.02.2004
(87) WO 2003/005840	(51) A24D 1/02	(87) WO 2003/005997	(51) A61K 31/00	(87) WO 2003/006110	(51) A62C 13/00
(86) IB 2002/004143	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) AU 2002/000894	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021011	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02772714.8	11.02.2004	(21) 02742530.5	11.02.2004	(21) 02744797.8	14.02.2004
(87) WO 2003/005851	(51) A44C 17/04	(87) WO 2003/006006	(51) A61K 31/18	(87) WO 2003/006167	(51) B02C 23/08
(86) IL 2001/000628	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021685	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) KR 2001/001261	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01947776.9	11.02.2004	(21) 02756419.4	10.02.2004	(21) 01952028.7	14.02.2004
(87) WO 2003/005856	(51) A47B 1/05	(87) WO 2003/006009	(51) A61K 31/20	(87) WO 2003/006186	(51) B09B 3/00
(86) SE 2002/001374	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/011079	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) GB 2002/003207	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749486.3	14.02.2004	(21) 02731298.2	12.02.2004	(21) 02751308.4	16.02.2004
(87) WO 2003/005869	(51) A47J 37/00	(87) WO 2003/006012	(51) A61K 31/4178	(87) WO 2003/006192	(51) B21H 1/00
(86) US 2002/021902	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022195	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021827	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02752259.8	12.02.2004	(21) 02756457.4	12.02.2004	(21) 02752250.7	12.02.2004
(87) WO 2003/005870	(51) A47J 37/07	(87) WO 2003/006014	(51) A61K 31/4245	(87) WO 2003/006194	(51) B23B 31/107
(86) GB 2002/003170	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/006946	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2001/007891	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743437.2	11.02.2004	(21) 02745883.5	11.02.2004	(21) 01947453.5	10.02.2004
(87) WO 2003/005889	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/006017	(51) A61K 31/437	(87) WO 2003/006203	(51) B23Q 3/155
(86) US 2002/022432	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/007632	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/007627	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02756486.3	11.02.2004	(21) 02758326.9	10.02.2004	(21) 02784851.4	11.02.2004
(87) WO 2003/005901	(51) A61B 5/055	(87) WO 2003/006018	(51) A61K 31/4375	(87) WO 2003/006211	(51) B25B 23/14
(86) DE 2002/002350	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) KR 2002/001307	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/007613	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02754273.7	10.02.2004	(21) 02749393.1	11.02.2004	(21) 02784849.8	13.02.2004
(87) WO 2003/005914	(51) A61B 17/56	(87) WO 2003/006025	(51) A61K 31/519	(87) WO 2003/006216	(51) B25J 15/02
(86) AU 2002/000948	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021829	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022476	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02744932.1	11.02.2004	(21) 02749910.2	10.02.2004	(21) 02763282.7	14.02.2004
(87) WO 2003/005915	(51) A61B 17/58	(87) WO 2003/006030	(51) A61K 33/00	(87) WO 2003/006222	(51) B29B 7/88
(86) AU 2002/000949	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022148	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022350	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02744933.9	11.02.2004	(21) 02749986.2	12.02.2004	(21) 02756478.0	11.02.2004
(87) WO 2003/005920	(51) A61B 18/18	(87) WO 2003/006038	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/006250	(51) B41L 1/00
(86) US 2002/022227	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) KR 2002/001306	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022351	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02750003.2	14.02.2004	(21) 02749392.3	11.02.2004	(21) 02750031.3	11.02.2004
(87) WO 2003/005923	(51) A61C 1/00	(87) WO 2003/006039	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/006253	(51) B41N 10/04
(86) US 2002/021581	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) KR 2002/001315	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022347	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02756410.3	11.02.2004	(21) 02753244.9	12.02.2004	(21) 02768310.1	11.02.2004
(87) WO 2003/005957	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/006041	(51) A61K 38/00	(87) WO 2003/006254	(51) B41N 10/04
(86) US 2002/021900	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/007046	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022348	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02759132.0	12.02.2004	(21) 02745958.5	13.02.2004	(21) 02768311.9	11.02.2004
(87) WO 2003/005965	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/006043	(51) A61K 38/00	(87) WO 2003/006255	(51) B41N 10/04
(86) US 2002/022151	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021757	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022349	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749988.8	12.02.2004	(21) 02752242.4	11.02.2004	(21) 02765838.4	11.02.2004
(87) WO 2003/005976	(51) A61K 7/32	(87) WO 2003/006050	(51) A61K 38/17	(87) WO 2003/006281	(51) B60R 25/02
(86) GB 2002/003162	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/007000	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) YU 2001/000025	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745598.9	12.02.2004	(21) 02745915.5	12.02.2004	(21) 01980022.6	14.02.2004
(87) WO 2003/005977	(51) A61K 7/32	(87) WO 2003/006067	(51) A61K 48/00	(87) WO 2003/006315	(51) B65B 3/00
(86) GB 2002/003192	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/007706	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) GB 2002/003033	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745612.8	12.02.2004	(21) 02772096.0	11.02.2004	(21) 02745562.5	12.02.2004
(87) WO 2003/005978	(51) A61K 7/48	(87) WO 2003/006068	(51) A61K 48/00	(87) WO 2003/006316	(51) B65B 3/02
(86) DK 2002/000479	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2001/021785	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021682	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02753034.4	11.02.2004	(21) 01957120.7	11.02.2004	(21) 02756418.6	13.02.2004
(87) WO 2003/005986	(51) A61K 7/50	(87) WO 2003/006089	(51) A61M 5/00	(87) WO 2003/006352	(51) B65H 45/08
(86) EP 2002/006191	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021725	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021585	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743155.0	12.02.2004	(21) 02749882.3	11.02.2004	(21) 02752216.8	16.02.2004
(87) WO 2003/005987	(51) A61K 7/50	(87) WO 2003/006094	(51) A61M 15/00	(87) WO 2003/006353	(51) B65H 57/28
(86) US 2002/022030	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) SE 2002/001285	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/005466	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749968.0	12.02.2004	(21) 02744055.1	14.02.2004	(21) 02707858.3	10.02.2004
(87) WO 2003/005989	(51) A61K 9/00	(87) WO 2003/006098	(51) A61M 31/00	(87) WO 2003/006356	(51) B67B 7/04
(86) EP 2002/007636	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/021744	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) FR 2002/002493	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02764658.7	12.02.2004	(21) 02748117.5	11.02.2004	(21) 02784876.1	16.02.2004

(87) WO 2003/006358 (86) FR 2002/002461 (21) 02764980.5	(51) B67D 5/04 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006822 (86) CA 2002/001048 (21) 02748501.0	(51) F02M 69/10 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007020 (86) US 2002/015070 (21) 02784890.2	(51) G01V 3/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006418 (86) JP 2002/006959 (21) 02743885.2	(51) C07C 68/06 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006828 (86) JP 2002/006708 (21) 02745814.0	(51) F04B 39/02 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007022 (86) US 2002/013999 (21) 02736643.4	(51) G02B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006420 (86) US 2002/021919 (21) 02749929.2	(51) C07C 211/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006832 (86) RU 2002/000261 (21) 02744003.1	(51) F04F 5/02 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007029 (86) JP 2002/006960 (21) 02743886.0	(51) G02B 6/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006424 (86) EP 2001/007948 (21) 01965105.8	(51) C07C 233/60 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006834 (86) EP 2002/007410 (21) 02784818.3	(51) F16B 5/04 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007037 (86) AU 2002/000946 (21) 02750636.9	(51) G02B 6/34 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006432 (86) JP 2002/006947 (21) 02743876.1	(51) C07D 213/53 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006880 (86) JP 2002/006969 (21) 02745885.0	(51) F23D 14/16 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007040 (86) US 2002/019811 (21) 02761014.6	(51) G02B 6/42 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006434 (86) AU 2002/000943 (21) 02742549.5	(51) C07D 213/89 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006882 (86) RU 2001/000281 (21) 01976946.2	(51) F23Q 2/16 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007041 (86) US 2002/022067 (21) 02763265.2	(51) G02B 6/42 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006435 (86) US 2001/042750 (21) 01981886.3	(51) C07D 233/08 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006895 (86) US 2002/021098 (21) 02756374.1	(51) F24J 2/10 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007045 (86) JP 2002/007017 (21) 02745931.2	(51) G02B 7/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006451 (86) EP 2002/007429 (21) 02784836.5	(51) C07D 309/38 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006904 (86) US 2001/021907 (21) 01957131.4	(51) F26B 5/06 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007049 (86) US 2001/041341 (21) 01274370.4	(51) G02B 26/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006472 (86) KR 2002/001308 (21) 02751852.1	(51) C07F 9/6587 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006916 (86) AU 2002/000823 (21) 02784816.7	(51) F41H 13/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007068 (86) DK 2002/000480 (21) 02762263.8	(51) G02F 1/35 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/006486 (86) US 2002/021890 (21) 02752256.4	(51) C07K 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006919 (86) US 2002/022551 (21) 02750077.6	(51) G01B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007072 (86) US 2002/021895 (21) 02749920.1	(51) G01G 19/08 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/006487 (86) US 2002/022153 (21) 02752289.5	(51) C07K 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006930 (86) US 2002/022560 (21) 02752367.9	(51) G01D 13/04 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007073 (86) JP 2002/007162 (21) 02746053.4	(51) G03B 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006582 (86) US 2002/021706 (21) 02742406.8	(51) C10G 75/02 (87) 2003/04 23.01.2003 16.02.2004	(87) WO 2003/006934 (86) CN 2002/000481 (21) 02750763.1	(51) G01F 9/00 (87) 2003/04 23.01.2003 09.02.2004	(87) WO 2003/007084 (86) JP 2002/007121 (21) 02746021.1	(51) G03F 7/32 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006606 (86) US 2002/021495 (21) 02752203.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006948 (86) US 2002/021775 (21) 02763250.4	(51) G01N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007086 (86) US 2002/021555 (21) 02749848.4	(51) G03G 15/01 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006624 (86) US 2002/022301 (21) 02750020.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006952 (86) US 2002/022442 (21) 02763278.5	(51) G01N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007114 (86) US 2002/021820 (21) 02749907.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006667 (86) EP 2002/007648 (21) 02767190.8	(51) C12P 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006954 (86) US 2002/021623 (21) 02773151.2	(51) G01N 3/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007117 (86) US 2002/021956 (21) 02752262.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006682 (86) US 2002/021441 (21) 02749831.0	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006955 (86) JP 2002/007065 (21) 02745976.7	(51) G01N 11/16 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007121 (86) US 2002/022163 (21) 02784905.8	(51) H04L 9/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006751 (86) NZ 2002/000121 (21) 02760911.4	(51) E02D 27/02 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006960 (86) FR 2002/002494 (21) 02784877.9	(51) G01N 21/31 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007122 (86) US 2002/022165 (21) 02756454.1	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006755 (86) GB 2002/002874 (21) 02730537.4	(51) E03C 1/046 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006967 (86) CA 2002/001064 (21) 02748511.9	(51) G01N 21/71 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007123 (86) US 2002/022185 (21) 02749991.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006760 (86) CA 2002/001059 (21) 02750683.1	(51) E04B 2/86 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006982 (86) US 2002/016867 (21) 02739486.5	(51) G01N 27/416 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007124 (86) US 2002/022197 (21) 02763271.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006799 (86) IB 2002/002683 (21) 02741100.8	(51) F01D 25/14 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006985 (86) JP 2002/006931 (21) 02743868.8	(51) G01N 33/15 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007129 (86) US 2002/022594 (21) 02756498.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004

(87) WO 2003/007140	(51) G06F 3/00	(87) WO 2003/007520	(51) H04J 13/00	(87) WO 2003/008001	(51) A61L 9/14
(86) US 2002/021985	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) CN 2001/001173	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) AU 2002/000972	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02752264.8	14.02.2004	(21) 01980142.2	14.02.2004	(21) 02750646.8	23.02.2004
(87) WO 2003/007145	(51) G06F 3/033	(87) WO 2003/007556	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/008042	(51) A62B 17/00
(86) SE 2002/001350	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) GB 2002/003234	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/007487	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02749478.0	14.02.2004	(21) 02749019.2	17.02.2004	(21) 02767178.3	17.02.2004
(87) WO 2003/007147	(51) G06F 7/38	(87) WO 2003/007572	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/008070	(51) B01D 53/22
(86) RU 2001/000286	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/007876	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/023053	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01975070.2	14.02.2004	(21) 02767215.3	16.02.2004	(21) 02752478.4	21.02.2004
(87) WO 2003/007148	(51) G06F 9/00	(87) WO 2003/007573	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/008079	(51) B01F 3/12
(86) US 2002/022305	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) IB 2002/002718	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022815	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750021.4	14.02.2004	(21) 02755396.5	14.02.2004	(21) 02750131.1	19.02.2004
(87) WO 2003/007153	(51) G06F 9/48	(87) WO 2003/007584	(51) H04M 1/02	(87) WO 2003/008087	(51) B01J 10/00
(86) US 2002/022070	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) GB 2002/003149	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/015671	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02761086.4	14.02.2004	(21) 02749006.9	10.02.2004	(21) 02751978.4	21.02.2004
(87) WO 2003/007159	(51) G06F 12/14	(87) WO 2003/007673	(51) H05K 13/02	(87) WO 2003/008091	(51) B01J 19/00
(86) US 2002/021912	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) NL 2002/000444	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2001/022726	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02746966.7	13.02.2004	(21) 02746194.6	12.02.2004	(21) 01959023.1	19.02.2004
(87) WO 2003/007166	(51) G06F 15/00	(87) WO 2003/007680	(51) B21F 11/00	(87) WO 2003/008098	(51) B01J 37/02
(86) US 2002/022306	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022651	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) ZA 2002/000117	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750022.2	14.02.2004	(21) 02750094.1	19.02.2004	(21) 02766546.2	21.02.2004
(87) WO 2003/007168	(51) G06F 15/16	(87) WO 2003/007712	(51) A01N 25/12	(87) WO 2003/008100	(51) B01L 3/00
(86) US 2002/018545	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/008076	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) GB 2002/003222	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02741995.1	13.02.2004	(21) 02787137.5	20.02.2004	(21) 02745624.3	18.02.2004
(87) WO 2003/007170	(51) G06F 15/16	(87) WO 2003/007715	(51) A01N 33/04	(87) WO 2003/008102	(51) B01L 3/00
(86) US 2002/022209	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) FR 2002/002378	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022902	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02748146.4	13.02.2004	(21) 02767551.1	12.02.2004	(21) 02750153.5	19.02.2004
(87) WO 2003/007171	(51) G06F 15/16	(87) WO 2003/007717	(51) A01N 53/06	(87) WO 2003/008111	(51) B07B 1/00
(86) US 2002/022210	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/006714	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022729	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02747002.0	13.02.2004	(21) 02743787.0	12.02.2004	(21) 02756508.4	23.02.2004
(87) WO 2003/007187	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/007718	(51) A01N 57/14	(87) WO 2003/008131	(51) B22F 1/00
(86) JP 2002/007057	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/006713	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022499	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02745969.2	13.02.2004	(21) 02743786.2	12.02.2004	(21) 02752355.4	21.02.2004
(87) WO 2003/007190	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/007720	(51) A21D 13/00	(87) WO 2003/008142	(51) B23K 9/127
(86) US 2002/022203	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2001/022471	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2001/006225	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02746983.2	13.02.2004	(21) 01274380.3	18.02.2004	(21) 01951911.5	19.02.2004
(87) WO 2003/007193	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/007728	(51) A23J 3/20	(87) WO 2003/008144	(51) B23K 11/30
(86) YU 2002/000013	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/008071	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2001/006163	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750499.2	13.02.2004	(21) 02767234.4	19.02.2004	(21) 01950008.1	18.02.2004
(87) WO 2003/007209	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/007881	(51) A61K 7/00	(87) WO 2003/008149	(51) B23Q 11/00
(86) JP 2002/007123	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022620	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/003069	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02746023.7	13.02.2004	(21) 02752381.0	17.02.2004	(21) 02787167.2	17.02.2004
(87) WO 2003/007210	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/007890	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/008153	(51) B25B 13/00
(86) PL 2001/000060	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/023426	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022781	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01954537.5	14.02.2004	(21) 02752545.0	21.02.2004	(21) 02787190.4	18.02.2004
(87) WO 2003/007211	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/007927	(51) A61K 31/122	(87) WO 2003/008156	(51) B25D 17/24
(86) SE 2002/001349	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/006796	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) DK 2001/000445	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02747798.3	14.02.2004	(21) 02745830.6	13.02.2004	(21) 01944980.0	27.01.2004
(87) WO 2003/007214	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/007944	(51) A61K 31/409	(87) WO 2003/008157	(51) B25J 1/00
(86) US 2002/019871	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) CA 2002/001086	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022478	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02756276.8	14.02.2004	(21) 02753968.3	21.02.2004	(21) 02787187.0	17.02.2004
(87) WO 2003/007307	(51) G11C 17/14	(87) WO 2003/007955	(51) A61K 31/4545	(87) WO 2003/008211	(51) B60C 23/06
(86) EP 2002/007753	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) GB 2002/003342	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) DE 2002/002484	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02747464.2	12.02.2004	(21) 02745664.9	21.02.2004	(21) 02754325.5	19.02.2004
(87) WO 2003/007446	(51) H01T 4/00	(87) WO 2003/007959	(51) A61K 31/498	(87) WO 2003/008213	(51) B60G 15/12
(86) KR 2002/001299	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/007078	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022999	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02746179.7	11.02.2004	(21) 02745987.4	17.02.2004	(21) 02752469.3	21.02.2004
(87) WO 2003/007519	(51) H04J 13/00	(87) WO 2003/007969	(51) A61K 31/728	(87) WO 2003/008223	(51) B60K 1/00
(86) CN 2001/001169	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/022559	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/011058	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01980140.6	12.02.2004	(21) 02750078.4	18.02.2004	(21) 02719469.5	19.02.2004

(87) WO 2003/008228 (86) GB 2002/003255 (21) 02745635.9	(51) B60N 2/28 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008500 (86) DE 2002/002605 (21) 02754371.9	(51) C08L 75/04 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008828 (86) DE 2002/002589 (21) 02754363.6	(51) F16D 48/06 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/008245 (86) US 2002/023135 (21) 02750211.1	(51) B60T 8/36 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008509 (86) US 2002/021523 (21) 02746919.6	(51) C09D 11/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008829 (86) DE 2002/002590 (21) 02760099.8	(51) F16D 48/06 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/008252 (86) HU 2002/000066 (21) 02751453.8	(51) B61B 13/02 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008521 (86) US 2002/022917 (21) 02750159.2	(51) C10M 129/38 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008835 (86) EP 2002/007206 (21) 02760207.7	(51) F16F 9/05 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/008253 (86) US 2002/021442 (21) 02746906.3	(51) B61G 9/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008522 (86) JP 2002/006689 (21) 02741393.9	(51) C10M 169/04 (87) 2003/05 30.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/008836 (86) DE 2002/002487 (21) 02758080.2	(51) F16F 9/348 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/008260 (86) FR 2002/002525 (21) 02767572.7	(51) B62K 3/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008586 (86) CA 2002/001108 (21) 02750701.1	(51) C12N 15/38 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008845 (86) EP 2002/007256 (21) 02754807.2	(51) F16J 9/22 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/008261 (86) KR 2002/001362 (21) 02760843.9	(51) B62M 1/04 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008660 (86) GB 2002/003238 (21) 02749022.6	(51) C23C 14/02 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008849 (86) NO 2002/000251 (21) 02747778.5	(51) F16K 15/04 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/008262 (86) US 2002/022640 (21) 02748183.7	(51) B63B 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008682 (86) EP 2002/007518 (21) 02787115.1	(51) D01H 4/30 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008889 (86) US 2002/023019 (21) 02752470.1	(51) F27D 1/16 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/008268 (86) EP 2002/005583 (21) 02740628.9	(51) B65B 9/02 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008685 (86) EP 2002/007709 (21) 02764665.2	(51) D04B 1/26 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008902 (86) US 2002/022841 (21) 02750143.6	(51) G01B 11/14 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/008289 (86) US 2002/015575 (21) 02787182.1	(51) B65D 51/16 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008687 (86) US 2002/022686 (21) 02752395.0	(51) D04G 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008907 (86) HU 2002/000063 (21) 02755377.5	(51) G01C 5/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/008294 (86) US 2001/022451 (21) 01954723.1	(51) B65D 77/22 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008692 (86) AT 2002/000203 (21) 02759848.1	(51) D05B 61/00 (87) 2003/05 30.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/008912 (86) US 2002/022370 (21) 02763276.9	(51) G01F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/008295 (86) US 2002/022360 (21) 02750035.4	(51) B65D 81/20 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008744 (86) PL 2002/000014 (21) 02712554.1	(51) E05B 19/20 (87) 2003/05 30.01.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/008915 (86) CH 2002/000373 (21) 02742622.0	(51) G01F 15/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/008305 (86) KR 2002/000484 (21) 02707314.7	(51) B65D 85/50 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008750 (86) EP 2002/007672 (21) 02787124.3	(51) E06B 3/90 (87) 2003/05 30.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/008921 (86) US 2001/022816 (21) 01961673.9	(51) G01L 7/08 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/008307 (86) IT 2001/000321 (21) 01949878.1	(51) B65G 23/08 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008779 (86) DE 2002/002557 (21) 02762216.6	(51) F02B 41/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008927 (86) IL 2002/000573 (21) 02749264.4	(51) G01N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/008311 (86) US 2002/022493 (21) 02750065.1	(51) B65H 21/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008813 (86) DE 2002/002475 (21) 02760085.7	(51) F16B 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008930 (86) US 2002/022482 (21) 02759150.2	(51) G01N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/008336 (86) US 2002/023169 (21) 02756557.1	(51) C02F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/008816 (86) IB 2002/002894 (21) 02751469.4	(51) F16B 17/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008931 (86) US 2002/022689 (21) 02750100.6	(51) G01N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/008347 (86) JP 2001/006215 (21) 01951903.2	(51) C02F 11/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008818 (86) FR 2002/002551 (21) 02770033.5	(51) F16C 1/04 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008932 (86) US 2002/022914 (21) 02750158.4	(51) G01N 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/008352 (86) JP 2002/007326 (21) 02747693.6	(51) C03B 33/09 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008824 (86) DE 2002/002588 (21) 02754362.8	(51) F16D 25/10 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008938 (86) DE 2002/002310 (21) 02750802.7	(51) G01N 19/04 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/008367 (86) US 2002/022631 (21) 02753387.6	(51) C07C 51/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008825 (86) DE 2002/002556 (21) 02754358.6	(51) F16D 48/06 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008942 (86) US 2002/023309 (21) 02748228.0	(51) G01N 21/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/008397 (86) IB 2002/002776 (21) 02753164.9	(51) C07D 265/38 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008826 (86) DE 2002/002558 (21) 02762217.4	(51) F16D 48/06 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008946 (86) GB 2002/003220 (21) 02745623.5	(51) G01N 21/55 (87) 2003/05 30.01.2003 15.02.2004
(87) WO 2003/008456 (86) EP 2002/007774 (21) 02762350.3	(51) C08B 37/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/008827 (86) DE 2002/002587 (21) 02754361.0	(51) F16D 48/06 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/008954 (86) US 2002/020507 (21) 02737598.9	(51) G01N 27/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004

(87) WO 2003/008958 (86) JP 2002/006357 (21) 02741293.1	(51) G01N 27/447 (87) 2003/05 30.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/009091 (86) US 2002/022135 (21) 02748140.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009156 (86) US 2002/015882 (21) 02746418.9	(51) G06F 15/16 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/009003 (86) US 2002/022879 (21) 02765853.3	(51) G01V 1/28 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009094 (86) US 2002/022547 (21) 02752363.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009158 (86) US 2002/022479 (21) 02763283.5	(51) G06F 15/16 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/009004 (86) US 2002/022891 (21) 02765855.8	(51) G01V 1/28 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009095 (86) US 2002/022558 (21) 02752366.1	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009163 (86) IL 2001/000656 (21) 01961031.0	(51) G06F 17/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/009006 (86) RU 2002/000334 (21) 02751925.5	(51) G01V 9/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009096 (86) US 2002/022602 (21) 02748177.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009164 (86) US 2001/026409 (21) 01966160.2	(51) G06F 17/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/009008 (86) IL 2002/000583 (21) 02751586.5	(51) G02B 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009097 (86) US 2002/022603 (21) 02750081.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009165 (86) US 2002/022497 (21) 02752354.7	(51) G06F 17/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/009009 (86) US 2002/022446 (21) 02773156.1	(51) G02B 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009098 (86) US 2002/022616 (21) 02750084.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009170 (86) AU 2002/000959 (21) 02748444.3	(51) G06F 17/30 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/009011 (86) US 2002/023118 (21) 02756547.2	(51) G02B 3/00 (87) 2003/05 30.01.2003 23.02.2004	(87) WO 2003/009102 (86) US 2002/022905 (21) 02752449.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009177 (86) US 2002/021430 (21) 02749830.2	(51) G06F 17/30 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/009026 (86) AU 2002/000975 (21) 02750647.6	(51) G02B 6/16 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009115 (86) US 2002/023035 (21) 02756532.4	(51) G06F 1/24 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009178 (86) US 2002/022641 (21) 02750089.1	(51) G06F 17/30 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/009028 (86) AU 2002/000977 (21) 02748449.2	(51) G02B 6/16 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/009117 (86) US 2002/022183 (21) 02787185.4	(51) G06F 1/32 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/009179 (86) US 2002/022906 (21) 02750154.3	(51) G06F 17/30 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004
(87) WO 2003/009029 (86) US 2002/013672 (21) 02731591.0	(51) G02B 6/255 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009119 (86) JP 2001/006326 (21) 01951967.7	(51) G06F 3/02 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009184 (86) US 2002/022586 (21) 02750080.0	(51) G06F 17/50 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/009038 (86) EP 2002/006416 (21) 02760175.6	(51) G02B 6/46 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009120 (86) JP 2001/006795 (21) 01954503.7	(51) G06F 3/02 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009195 (86) RU 2002/000342 (21) 02758998.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/009047 (86) EP 2002/006791 (21) 02743229.3	(51) G02B 26/10 (87) 2003/05 30.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/009121 (86) JP 2001/007470 (21) 01961201.9	(51) G06F 3/02 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009197 (86) US 2001/022670 (21) 01954760.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/009065 (86) KR 2002/001354 (21) 02749417.8	(51) G03G 15/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009126 (86) US 2002/018076 (21) 02787183.9	(51) G06F 7/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009201 (86) US 2002/022969 (21) 02761129.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/009067 (86) US 2002/020786 (21) 02748019.3	(51) G03G 15/08 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/009130 (86) JP 2002/006775 (21) 02743823.3	(51) G06F 7/58 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/009202 (86) US 2002/023209 (21) 02748220.7	(51) G06F 17/60 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/009072 (86) US 2002/023061 (21) 02752480.0	(51) G05B 23/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009137 (86) US 2002/022769 (21) 02761116.9	(51) G06F 9/44 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009203 (86) ZA 2002/000113 (21) 02752867.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/009077 (86) AU 2002/000970 (21) 02750644.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009144 (86) US 2002/022913 (21) 02750157.6	(51) G06F 12/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009206 (86) KR 2002/001353 (21) 02753245.6	(51) G06F 19/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004
(87) WO 2003/009083 (86) IL 2002/000582 (21) 02751585.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/009147 (86) JP 2001/006217 (21) 01951905.7	(51) G06F 13/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/009207 (86) US 2001/022926 (21) 01959072.8	(51) G06F 19/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004
(87) WO 2003/009084 (86) US 2001/042136 (21) 01971420.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/009148 (86) US 2002/022534 (21) 02750075.0	(51) G06F 13/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009210 (86) US 2002/022701 (21) 02750101.4	(51) G06F 19/00 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/009087 (86) US 2002/015664 (21) 02729244.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009154 (86) KR 2002/001319 (21) 02751857.0	(51) G06F 15/02 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009211 (86) US 2002/023127 (21) 02752486.7	(51) G06F 19/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004
(87) WO 2003/009089 (86) US 2002/020849 (21) 02746796.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 20.02.2004	(87) WO 2003/009155 (86) JP 2002/000114 (21) 02787172.2	(51) G06F 15/16 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/009219 (86) GB 2002/003316 (21) 02755098.7	(51) G06K 11/00 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004

(87) WO 2003/009224	(51) G06K 19/077	(87) WO 2003/009408	(51) H01M 8/02	(87) WO 2003/009585	(51) H04N 5/445
(86) US 2002/020107	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) CA 2002/001110	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/018489	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02746677.0	20.02.2004	(21) 02748518.4	19.02.2004	(21) 02744286.2	20.02.2004
(87) WO 2003/009226	(51) G06M 11/00	(87) WO 2003/009412	(51) H01M 8/04	(87) WO 2003/009589	(51) H04N 7/00
(86) US 2002/020951	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/021761	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022719	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02746817.2	20.02.2004	(21) 02749894.8	21.02.2004	(21) 02752406.5	21.02.2004
(87) WO 2003/009228	(51) G06T 1/00	(87) WO 2003/009417	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2003/009591	(51) H04N 7/08
(86) RU 2002/000339	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) KR 2002/000302	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IL 2002/000577	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02758995.1	21.02.2004	(21) 02701776.3	13.07.2004	(21) 02749267.7	17.02.2004
(87) WO 2003/009237	(51) G07C 1/10	(87) WO 2003/009430	(51) H01R 25/14	(87) WO 2003/009608	(51) H04Q 7/00
(86) IS 2002/000013	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) GB 2002/003277	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/008137	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02787169.8	19.02.2004	(21) 02745642.5	21.02.2004	(21) 02758373.1	20.02.2004
(87) WO 2003/009239	(51) G07F 17/00	(87) WO 2003/009435	(51) H01S 3/067	(87) WO 2003/009616	(51) H04Q 7/22
(86) CA 2002/001089	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/002774	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023020	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750695.5	21.02.2004	(21) 02751461.1	18.02.2004	(21) 02747061.6	20.02.2004
(87) WO 2003/009245	(51) G08B 1/00	(87) WO 2003/009487	(51) H04B 1/40	(87) WO 2003/009622	(51) H04Q 7/32
(86) EP 2002/007749	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) KR 2002/001348	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) TR 2001/000033	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02754871.8	18.02.2004	(21) 02760838.9	20.02.2004	(21) 01955774.3	21.02.2004
(87) WO 2003/009258	(51) G09B 5/04	(87) WO 2003/009494	(51) H04B 7/185	(87) WO 2003/009633	(51) H04Q 7/38
(86) KR 2002/001349	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IL 2002/000576	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023018	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02760839.7	19.02.2004	(21) 02749266.9	19.02.2004	(21) 02748212.4	20.02.2004
(87) WO 2003/009259	(51) G09B 19/18	(87) WO 2003/009496	(51) H04B 7/26	(87) WO 2003/009635	(51) H04R 1/00
(86) US 2002/018072	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/007136	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) GB 2002/003273	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02787101.1	21.02.2004	(21) 02746030.2	20.02.2004	(21) 02747574.8	23.02.2004
(87) WO 2003/009260	(51) G09B 23/28	(87) WO 2003/009499	(51) H04B 11/00	(87) WO 2003/009667	(51) G01N 33/00
(86) US 2002/022745	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) GB 2002/003249	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/004983	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02750120.4	19.02.2004	(21) 02753123.5	21.02.2004	(21) 02777749.9	18.02.2004
(87) WO 2003/009275	(51) G10K 11/178	(87) WO 2003/009505	(51) H04J 13/00	(87) WO 2003/009692	(51) A22C 13/00
(86) CA 2002/001098	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) CN 2001/001187	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/020209	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02748515.0	20.02.2004	(21) 01980146.3	21.02.2004	(21) 02746702.6	24.02.2004
(87) WO 2003/009276	(51) G10K 11/18	(87) WO 2003/009508	(51) H04J 14/02	(87) WO 2003/009718	(51) A44B 21/00
(86) US 2002/022967	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) CA 2002/001065	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/007540	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02763302.3	20.02.2004	(21) 02748512.7	20.02.2004	(21) 02751677.2	26.02.2004
(87) WO 2003/009294	(51) G11B 23/26	(87) WO 2003/009517	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/009836	(51) A61K 31/00
(86) US 2001/029822	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023094	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/008164	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01975327.6	21.02.2004	(21) 02756545.6	20.02.2004	(21) 02767246.8	24.02.2004
(87) WO 2003/009303	(51) G11C 13/04	(87) WO 2003/009518	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/009837	(51) A61K 31/00
(86) US 2002/022110	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023211	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022109	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02748135.7	20.02.2004	(21) 02750226.9	20.02.2004	(21) 02746991.5	24.02.2004
(87) WO 2003/009307	(51) G21C 3/10	(87) WO 2003/009526	(51) H04L 12/00	(87) WO 2003/009840	(51) A61K 31/365
(86) BE 2002/000007	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022911	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/007812	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02709919.1	19.02.2004	(21) 02747055.8	20.02.2004	(21) 02764686.8	25.02.2004
(87) WO 2003/009308	(51) H01B 1/00	(87) WO 2003/009528	(51) H04L 12/02	(87) WO 2003/009854	(51) A61K 31/575
(86) EP 2002/007736	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/019819	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/004663	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02764676.9	19.02.2004	(21) 02749635.5	20.02.2004	(21) 02738005.4	21.02.2004
(87) WO 2003/009341	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/009532	(51) H04L 12/26	(87) WO 2003/009861	(51) A61K 38/17
(86) GB 2002/003208	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023001	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/003335	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02749012.7	20.02.2004	(21) 02747058.2	20.02.2004	(21) 02753174.8	25.02.2004
(87) WO 2003/009343	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/009563	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/009864	(51) A61K 38/17
(86) JP 2002/007247	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2001/022886	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/003385	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02749303.0	19.02.2004	(21) 01953572.3	21.02.2004	(21) 02755544.0	24.02.2004
(87) WO 2003/009344	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/009564	(51) H04L 29/08	(87) WO 2003/009871	(51) A61K 45/00
(86) US 2002/011023	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/007402	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/003387	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02728698.8	17.02.2004	(21) 02760222.6	18.02.2004	(21) 02760457.8	21.02.2004
(87) WO 2003/009401	(51) H01L 41/083	(87) WO 2003/009572	(51) H04M 1/64	(87) WO 2003/009873	(51) A61K 47/00
(86) GB 2002/003284	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/021289	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) GB 2002/003374	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02743452.1	22.02.2004	(21) 02752173.1	21.02.2004	(21) 02755102.7	24.02.2004
(87) WO 2003/009405	(51) H01M 2/16	(87) WO 2003/009574	(51) H04M 15/00	(87) WO 2003/009875	(51) A61L 2/08
(86) JP 2001/006233	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) GE 2001/000002	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/023545	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01951917.2	19.02.2004	(21) 01958260.0	21.02.2004	(21) 02756631.4	25.02.2004

(87) WO 2003/009925 (86) EP 2002/008097 (21) 02764736.1	(51) B01D 53/94 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010457 (86) NZ 2002/000128 (21) 02760913.0	(51) F16L 3/12 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010561 (86) US 2002/023412 (21) 02756608.2	(51) G02B 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004
(87) WO 2003/009935 (86) US 2002/023606 (21) 02748243.9	(51) B01J 23/00 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/010458 (86) GB 2002/003391 (21) 02745679.7	(51) F16L 9/18 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010568 (86) US 2001/046591 (21) 01987287.8	(51) G02B 5/08 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/010010 (86) KR 2002/001383 (21) 02753254.8	(51) B60B 7/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010491 (86) US 2001/023298 (21) 01957236.1	(51) G01C 19/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010571 (86) EP 2002/007996 (21) 02772099.4	(51) G02B 5/32 (87) 2003/06 06.02.2003 21.02.2004
(87) WO 2003/010043 (86) US 2002/023284 (21) 02756578.7	(51) B63B 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010493 (86) US 2002/023432 (21) 02750264.0	(51) G01C 19/68 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/010576 (86) SE 2002/000941 (21) 02733699.9	(51) G02B 6/16 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004
(87) WO 2003/010044 (86) US 2002/023526 (21) 02752556.7	(51) B63B 13/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010496 (86) NL 2002/000502 (21) 02747755.3	(51) G01F 1/44 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/010584 (86) US 2002/023370 (21) 02768343.2	(51) G02B 7/182 (87) 2003/06 06.02.2003 23.02.2004
(87) WO 2003/010046 (86) CA 2002/001148 (21) 02752908.0	(51) B64C 31/06 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010498 (86) US 2002/023334 (21) 02750247.5	(51) G01F 1/74 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010586 (86) CA 2002/001159 (21) 02752909.8	(51) G02B 27/00 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004
(87) WO 2003/010068 (86) GB 2002/003390 (21) 02751321.7	(51) B65D 77/24 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010503 (86) IB 2002/002898 (21) 02751470.2	(51) G01M 11/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010589 (86) FR 2002/002634 (21) 02774825.0	(51) G02B 27/28 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/010070 (86) SG 2001/000157 (21) 01952095.6	(51) B65D 85/86 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010507 (86) IB 2002/004257 (21) 02777606.1	(51) G01N 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/010592 (86) US 2002/022139 (21) 02746995.6	(51) G02F 1/01 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004
(87) WO 2003/010075 (86) JP 2002/007473 (21) 02751660.8	(51) B65G 47/36 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010509 (86) US 2002/022760 (21) 02747048.3	(51) G01N 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010595 (86) US 2002/022297 (21) 02752316.6	(51) G02F 1/1362 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/010088 (86) CA 2002/001149 (21) 02750723.5	(51) C01B 3/24 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/010510 (86) US 2002/023348 (21) 02752529.4	(51) G01N 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/010597 (86) US 2002/023469 (21) 02765873.1	(51) G03B 5/02 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/010111 (86) EP 2002/007995 (21) 02754903.9	(51) C04B 28/26 (87) 2003/06 06.02.2003 21.02.2004	(87) WO 2003/010511 (86) US 2002/023459 (21) 02750271.5	(51) G01N 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010608 (86) JP 2002/007056 (21) 02745968.4	(51) G03G 15/08 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/010142 (86) EP 2002/008223 (21) 02764765.0	(51) C07D 209/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010516 (86) US 2002/023332 (21) 02752523.7	(51) G01N 15/06 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2003	(87) WO 2003/010616 (86) JP 2002/006970 (21) 02745886.8	(51) G05F 3/26 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/010169 (86) US 2002/023355 (21) 02759174.2	(51) C07D 491/04 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004	(87) WO 2003/010517 (86) US 2002/023477 (21) 02790167.7	(51) G01N 21/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010619 (86) RU 2002/000335 (21) 02751926.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/010316 (86) GB 2002/003384 (21) 02751320.9	(51) C12N 15/31 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010518 (86) IB 2002/002918 (21) 02749178.6	(51) G01N 21/17 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004	(87) WO 2003/010642 (86) US 2002/022150 (21) 02749987.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/010334 (86) EP 2002/007701 (21) 02790174.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/06 06.02.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/010519 (86) JP 2002/007394 (21) 02749332.9	(51) G01N 21/27 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010644 (86) US 2002/014461 (21) 02790229.5	(51) G06F 1/02 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004
(87) WO 2003/010348 (86) EP 2002/007425 (21) 02784910.8	(51) C22C 21/02 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010528 (86) US 2002/023677 (21) 02768352.3	(51) G01N 27/26 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010646 (86) US 2002/023540 (21) 02750289.7	(51) G06F 1/20 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/010368 (86) US 2002/022489 (21) 02752351.3	(51) C25D 17/06 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010529 (86) JP 2002/007488 (21) 02755641.4	(51) G01N 27/327 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010657 (86) US 2002/022943 (21) 02752458.6	(51) G06F 9/00 (87) 2003/06 06.02.2003 26.02.2004
(87) WO 2003/010442 (86) IB 2002/002487 (21) 02743466.1	(51) F16D 13/32 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010555 (86) US 2002/023687 (21) 02756661.1	(51) G01T 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010676 (86) US 2002/023199 (21) 02756572.0	(51) G06F 15/00 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004
(87) WO 2003/010444 (86) AU 2002/000980 (21) 02748450.0	(51) F16F 7/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010558 (86) US 2002/022762 (21) 02759161.9	(51) G01V 8/20 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010693 (86) EP 2002/007203 (21) 02790168.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/06 06.02.2003 21.02.2004
(87) WO 2003/010455 (86) US 2002/023456 (21) 02765871.5	(51) F16K 15/16 (87) 2003/06 06.02.2003 25.02.2004	(87) WO 2003/010560 (86) IL 2002/000565 (21) 02745777.9	(51) G02B 1/00 (87) 2003/06 06.02.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/010696 (86) IE 2002/000109 (21) 02751581.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/06 06.02.2003 27.02.2004

(87) WO 2003/010699	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/010897	(51) H04B 7/01	(87) WO 2003/010973	(51) H04N 7/26
(86) US 2001/023039	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023647	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023683	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01954850.2	25.02.2004	(21) 02756655.3	27.02.2004	(21) 02752585.6	26.02.2004
(87) WO 2003/010701	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/010898	(51) H04B 7/06	(87) WO 2003/010977	(51) H04N 13/00
(86) US 2002/023478	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) IB 2002/002726	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) SE 2002/001407	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02763335.3	25.02.2004	(21) 02743514.8	27.02.2004	(21) 02751937.0	24.02.2004
(87) WO 2003/010707	(51) G06K 9/00	(87) WO 2003/010900	(51) H04B 7/19	(87) WO 2003/010992	(51) H04Q 7/38
(86) EP 2002/008068	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/022814	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) JP 2002/007613	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02764733.8	23.02.2004	(21) 02750130.3	24.02.2004	(21) 02751728.3	27.02.2004
(87) WO 2003/010709	(51) G06K 9/20	(87) WO 2003/010901	(51) H04B 7/26	(87) WO 2003/010993	(51) H04R 1/00
(86) US 2002/021166	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) CA 2002/001119	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023612	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02744816.6	24.02.2004	(21) 02750708.6	27.02.2004	(21) 02753412.2	27.02.2004
(87) WO 2003/010710	(51) G06K 19/07	(87) WO 2003/010904	(51) H04B 10/20	(87) WO 2003/011552	(51) B29C 39/26
(86) EP 2002/008201	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) IB 2002/003394	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023153	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02748863.4	25.02.2004	(21) 02790217.0	21.02.2004	(21) 02750219.4	23.02.2004
(87) WO 2003/010725	(51) G07F 17/32	(87) WO 2003/010908	(51) H04J 3/02	(87) WO 2003/011646	(51) B60R 7/04
(86) RU 2001/000405	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023915	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) EP 2002/006329	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 01975092.6	26.02.2004	(21) 02756727.0	26.02.2004	(21) 02754648.0	21.02.2004
(87) WO 2003/010727	(51) G08B 13/194	(87) WO 2003/010910	(51) H04K 1/10	(87) WO 2003/011680	(51) B62K 15/00
(86) SG 2001/000158	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023275	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) CH 2002/000318	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 01952096.4	25.02.2004	(21) 02763321.3	24.02.2004	(21) 02737707.6	21.02.2004
(87) WO 2003/010731	(51) G08B 25/08	(87) WO 2003/010914	(51) H04L 7/00	(87) WO 2003/012145	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/023253	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) IL 2002/000605	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/024143	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02752508.8	24.02.2004	(21) 02755584.6	25.02.2004	(21) 02768370.5	02.03.2004
(87) WO 2003/010740	(51) G09G 5/00	(87) WO 2003/010917	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/012166	(51) C23C 18/31
(86) US 2002/023258	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023396	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) DE 2002/002687	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02752512.0	26.02.2004	(21) 02765840.0	25.02.2004	(21) 02762223.2	26.02.2004
(87) WO 2003/010741	(51) G09G 1/00	(87) WO 2003/010918	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/012246	(51) E21B 17/10
(86) US 2002/023260	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023646	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) EP 2002/007532	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02750238.4	26.02.2004	(21) 02752574.0	26.02.2004	(21) 02764639.7	07.02.2004
(87) WO 2003/010751	(51) G10L 21/00	(87) WO 2003/010921	(51) H04L 9/30	(87) WO 2003/012404	(51) G01N 17/02
(86) US 2002/023563	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) FR 2002/002450	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) ES 2002/000370	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02765875.6	25.02.2004	(21) 02764975.5	24.02.2004	(21) 02751189.8	26.02.2004
(87) WO 2003/010758	(51) G11B 5/127	(87) WO 2003/010923	(51) H04L 12/00	(87) WO 2003/012509	(51) G02B 6/34
(86) US 2002/016126	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) CA 2002/001164	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/012798	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02737057.6	25.02.2004	(21) 02753978.2	26.02.2004	(21) 02791529.7	27.02.2004
(87) WO 2003/010771	(51) G11C 7/10	(87) WO 2003/010924	(51) H04L 12/00	(87) WO 2003/012556	(51) G04B 5/18
(86) US 2002/014364	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) EP 2002/004427	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) DE 2002/002700	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02725947.2	24.02.2004	(21) 02735282.2	25.02.2004	(21) 02754411.3	25.02.2004
(87) WO 2003/010775	(51) G11C 16/02	(87) WO 2003/010927	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/012735	(51) G06K 19/077
(86) JP 2002/005641	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023608	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) EP 2002/007739	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02733377.2	24.02.2004	(21) 02744882.8	24.02.2004	(21) 02754868.4	23.02.2004
(87) WO 2003/010777	(51) G21C 1/00	(87) WO 2003/010945	(51) H04M 3/42	(87) WO 2003/012773	(51) G10D 9/00
(86) IB 2002/002750	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) FI 2002/000610	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) SE 2002/001354	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02749146.3	27.02.2004	(21) 02745455.2	25.02.2004	(21) 02751929.7	25.02.2004
(87) WO 2003/010799	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/010946	(51) H04M 3/42	(87) WO 2003/012778	(51) G10K 11/178
(86) US 2002/023344	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023382	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) DE 2002/002459	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02790235.2	26.02.2004	(21) 02752536.9	24.02.2004	(21) 02758072.9	21.02.2004
(87) WO 2003/010861	(51) H01S 3/00	(87) WO 2003/010949	(51) H04M 9/08	(87) WO 2003/012839	(51) H01L 21/027
(86) FR 2002/002589	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) IB 2002/002572	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) EP 2002/007954	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02772445.9	21.02.2004	(21) 02743472.9	21.02.2004	(21) 02753083.1	20.02.2004
(87) WO 2003/010892	(51) H04B 1/00	(87) WO 2003/010951	(51) H04M 11/00	(87) WO 2003/012881	(51) H01L 31/072
(86) US 2002/013794	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/023099	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) GB 2002/003378	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02731609.0	24.02.2004	(21) 02761143.3	25.02.2004	(21) 02745673.0	26.02.2004
(87) WO 2003/010894	(51) H04B 1/16	(87) WO 2003/010953	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/012892	(51) H01L 51/20
(86) JP 2002/006401	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) CN 2002/000423	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) GB 2002/003459	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02741328.5	26.02.2004	(21) 02758037.2	26.02.2004	(21) 02753129.2	02.03.2004
(87) WO 2003/010895	(51) H04B 3/00	(87) WO 2003/010968	(51) H04N 7/22	(87) WO 2003/012941	(51) H01S 5/00
(86) US 2002/023680	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) IB 2002/003393	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) EP 2002/008104	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02752584.9	25.02.2004	(21) 02790216.2	21.02.2004	(21) 02762378.4	21.02.2004

(87) WO 2003/012944	(51) H01S 5/026	(87) WO 2003/015728	(51) A61K 7/06	(87) WO 2003/085576	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/014995	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) EP 2002/005951	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/023479	(87) 2003/42 16.10.2003
(21) 02736765.5	27.02.2004	(21) 02740668.5	21.02.2004	(21) 02768345.7	27.02.2004
(87) WO 2003/012981	(51) H03F 3/193	(87) WO 2003/015788	(51) A61K 31/522	(87) WO 2003/093510	(51) C12Q 1/68
(86) IB 2002/002902	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) CA 2002/001097	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2001/045150	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02755401.3	28.02.2004	(21) 02752902.3	21.02.2004	(21) 01987168.0	21.06.2004
(87) WO 2003/013020	(51) H04B 7/005	(87) WO 2003/015911	(51) B01J 19/00	(87) WO 2004/000437	(51) B01D 37/00
(86) DE 2002/001886	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) MX 2002/000068	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2001/022577	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 02745079.0	26.02.2004	(21) 02794836.3	24.02.2004	(21) 01961659.8	19.02.2004
(87) WO 2003/013049	(51) H04L 5/02	(87) WO 2003/016738	(51) F16D 48/06	(87) WO 2004/016096	(51) A23G 3/30
(86) DE 2001/002727	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) DE 2002/002647	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2001/044937	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 01955257.9	20.02.2004	(21) 02754391.7	24.02.2004	(21) 01270114.0	12.07.2003
(87) WO 2003/013073	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/016739	(51) F16D 48/06	(87) WO 2004/019315	(51) G09G 5/00
(86) DE 2001/002728	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) DE 2002/002648	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/022851	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 01955258.7	20.02.2004	(21) 02758107.3	27.02.2004	(21) 02750147.7	18.02.2004
(87) WO 2003/013074	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/016740	(51) F16D 48/06	I.3	
(86) DE 2002/002516	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) DE 2002/002650	(87) 2003/09 27.02.2003	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern	
(21) 02754338.8	24.02.2004	(21) 02754393.3	24.02.2004	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2003/013094	(51) H04L 27/26	(87) WO 2003/016752	(51) F16H 59/04	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) DE 2001/002729	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) DE 2002/002644	(87) 2003/09 27.02.2003	(21) 99909576.3	(11) 1 451 472 *
(21) 01956341.0	20.02.2004	(21) 02754389.1	24.02.2004	(87) WO 1999/043959	
(87) WO 2003/013095	(51) H04L 27/26	(87) WO 2003/016927	(51) G01R 23/165	(21) 01270093.6	(11) 1 451 939 *
(86) DE 2002/002689	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) DE 2002/002609	(87) 2003/09 27.02.2003	(87) WO 2003/047120	
(21) 02754405.5	25.02.2004	(21) 02753020.3	27.02.2004	(21) 01271829.2	(11) 1 451 917 *
(87) WO 2003/013097	(51) H04L 29/00	(87) WO 2003/017521	(51) H04B 7/00	(87) WO 2002/052692	
(86) DE 2002/002753	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) US 2002/023916	(87) 2003/09 27.02.2003	(21) 01274207.8	(11) 1 450 672 *
(21) 02754449.3	25.02.2004	(21) 02752602.9	27.02.2004	(87) WO 2003/039326	
(87) WO 2003/013122	(51) H04M 15/28	(87) WO 2003/023203	(51) F02B 1/00	(21) 01274328.2	(11) 1 451 432 *
(86) DE 2002/002311	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) US 2002/021006	(87) 2003/12 20.03.2003	(87) WO 2003/010115	
(21) 02750803.5	21.02.2004	(21) 02798077.0	07.02.2004	(21) 01274401.7	(11) 1 451 302 *
(87) WO 2003/013134	(51) H04N 7/12	(87) WO 2003/031928	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/012083	
(86) DE 2001/002647	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) US 2002/023549	(87) 2003/16 17.04.2003	(21) 01274693.9	(11) 1 452 611
(21) 01957715.4	21.02.2004	(21) 02795484.1	21.02.2004	(87) WO 2003/042419	
(87) WO 2003/013150	(51) H04N 9/31	(87) WO 2003/040354	(51) C12N 5/00	(21) 01274709.3	(11) 1 452 717
(86) EP 2002/007751	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) US 2002/021690	(87) 2003/20 15.05.2003	(87) WO 2003/045028	
(21) 02758337.6	21.02.2004	(21) 02752234.1	10.02.2004	(21) 01274748.1	(11) 1 451 268 *
(87) WO 2003/013300	(51) A42B 3/30	(87) WO 2003/050987	(51) H04J 13/00	(87) WO 2003/044131	
(86) JP 2001/005925	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) CN 2001/001196	(87) 2003/25 19.06.2003	(21) 01274749.9	(11) 1 451 269 *
(21) 01947915.3	10.02.2004	(21) 01274933.9	24.02.2004	(87) WO 2003/044132	
(87) WO 2003/014448	(51) D03D 47/38	(87) WO 2003/054768	(51) G06F 17/60	(21) 01274760.6	(11) 1 450 723 *
(86) EP 2002/007972	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2001/002810	(87) 2003/27 03.07.2003	(87) WO 2003/043522	
(21) 02764717.1	23.02.2004	(21) 01906742.0	26.08.2003	(21) 01274790.3	(11) 1 451 978 *
(87) WO 2003/014603	(51) F16K 1/00	(87) WO 2003/056293	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/045019	
(86) DE 2002/002664	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/021972	(87) 2003/28 10.07.2003	(21) 01274799.3	(11) 1 451 978 *
(21) 02764522.5	26.02.2004	(21) 02803262.1	11.02.2004	(87) WO 2003/045019	
(87) WO 2003/014806	(51) G02C 1/04	(87) WO 2003/056295	(51) G01N 1/00	(21) 01274811.7	(11) 1 451 979 *
(86) JP 2002/007223	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/022979	(87) 2003/28 10.07.2003	(87) WO 2003/047183	
(21) 02746099.7	17.02.2004	(21) 02803266.2	19.02.2004	(21) 01274823.2	(11) 1 451 995 *
(87) WO 2003/014952	(51) G06F 15/16	(87) WO 2003/060196	(51) C23C 30/00	(87) WO 2003/047205	
(86) US 2002/020331	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/010313	(87) 2003/30 24.07.2003	(21) 01274861.2	(11) 1 450 709 *
(21) 02749670.2	14.02.2004	(21) 02804101.0	07.11.2003	(87) WO 2003/047444	
(87) WO 2003/015058	(51) G09B 19/00	(87) WO 2003/064490	(51) C08G 2/00	(21) 01274862.0	(11) 1 450 735 *
(86) US 2002/025180	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/020755	(87) 2003/32 07.08.2003	(87) WO 2003/047472	
(21) 02773175.1	11.03.2004	(21) 02804806.4	28.01.2004		
(87) WO 2003/015366	(51) H04L 27/08	(87) WO 2003/068143	(51) A61K 6/00		
(86) US 2002/019248	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/021998	(87) 2003/34 21.08.2003		
(21) 02742168.4	27.02.2004	(21) 02806806.2	12.02.2004		
(87) WO 2003/015692	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/076700	(51) D01D 5/06		
(86) US 2002/022648	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/006925	(87) 2003/38 18.09.2003		
(21) 02752389.3	18.02.2004	(21) 02721284.4	13.01.2004		

(21) 01274863.8 (87) WO 2003/049026	(11) 1 451 770 *	(21) 01980549.8 (87) WO 2003/036774	(11) 1 453 172	(21) 02715219.8 (87) WO 2002/079754	(11) 1 451 551 *
(21) 01274864.6 (87) WO 2003/047441	(11) 1 450 707 *	(21) 01981049.8 (87) WO 2003/040282	(11) 1 452 582	(21) 02716648.7 (87) WO 2002/054326	(11) 1 451 749 *
(21) 01274878.6 (87) WO 2003/049481	(11) 1 452 055 *	(21) 01981128.0 (87) WO 2003/038102	(11) 1 451 331 *	(21) 02718572.7 (87) WO 2003/046876	(11) 1 453 029
(21) 01274892.7 (87) WO 2003/047566	(11) 1 450 788 *	(21) 01982891.2 (87) WO 2003/037845	(11) 1 451 144 *	(21) 02719063.6 (87) WO 2003/039087	(11) 1 451 981 *
(21) 01274893.5 (87) WO 2003/048502	(11) 1 451 438 *	(21) 01983611.3 (87) WO 2003/053243	(11) 1 452 134	(21) 02720135.9 (87) WO 2002/079896	(11) 1 451 679 *
(21) 01274899.2 (87) WO 2003/049322	(11) 1 453 223	(21) 01984759.9 (87) WO 2003/046832	(11) 1 451 775 *	(21) 02722989.7 (87) WO 2003/048069	(11) 1 451 124 *
(21) 01274901.6 (87) WO 2003/049484	(11) 1 453 338	(21) 01984813.4 (87) WO 2003/050913	(11) 1 451 893 *	(21) 02723176.0 (87) WO 2003/039714	(11) 1 450 928 *
(21) 01274906.5 (87) WO 2003/049330	(11) 1 453 226	(21) 01986515.3 (87) WO 2003/040034	(11) 1 451 101 *	(21) 02723210.7 (87) WO 2003/039086	(11) 1 451 982 *
(21) 01274908.1 (87) WO 2003/048683	(11) 1 452 829	(21) 01988169.7 (87) WO 2002/046709	(11) 1 451 541 *	(21) 02723566.2 (87) WO 2002/077814	(11) 1 451 683 *
(21) 01274935.4 (87) WO 2003/049890	(11) 1 450 978 *	(21) 01989692.7 (87) WO 2003/028833	(11) 1 452 213	(21) 02724025.8 (87) WO 2003/047984	(11) 1 451 071 *
(21) 01274936.2 (87) WO 2003/049897	(11) 1 450 985 *	(21) 01989822.0 (87) WO 2003/044059	(11) 1 451 225 *	(21) 02725491.1 (87) WO 2002/091414	(11) 1 451 839 *
(21) 01274954.5 (87) WO 2003/050820	(11) 1 453 058	(21) 01989830.3 (87) WO 2002/092048	(11) 1 450 758 *	(21) 02725562.9 (87) WO 2002/086628	(11) 1 451 643 *
(21) 01275149.1 (87) WO 2003/064637	(11) 1 451 306 *	(21) 01989868.3 (87) WO 2003/047467	(11) 1 450 732 *	(21) 02725914.2 (87) WO 2003/034261	(11) 1 451 711 *
(21) 01911997.3 (87) WO 2001/071554	(11) 1 451 660 *	(21) 01990438.2 (87) WO 2003/046866	(11) 1 451 791 *	(21) 02726483.7 (87) WO 2003/049245	(11) 1 453 164
(21) 01927927.2 (87) WO 2002/087328	(11) 1 450 608 *	(21) 01990453.1 (87) WO 2003/047293	(11) 1 452 056 *	(21) 02728076.7 (87) WO 2003/000997	(11) 1 452 651
(21) 01946001.3 (87) WO 2001/092467	(11) 1 451 204 *	(21) 01990494.5 (87) WO 2003/049458	(11) 1 452 041 *	(21) 02729133.5 (87) WO 2003/050973	(11) 1 451 943 *
(21) 01950594.0 (87) WO 2003/003482	(11) 1 451 881 *	(21) 01990629.6 (87) WO 2003/049382	(11) 1 451 976 *	(21) 02730720.6 (87) WO 2003/000798	(11) 1 452 566
(21) 01951705.1 (87) WO 2003/009109	(11) 1 452 938	(21) 01991813.5 (87) WO 2003/050992	(11) 1 451 962 *	(21) 02731097.8 (87) WO 2003/038633	(11) 1 451 695 *
(21) 01954076.4 (87) WO 2002/004840	(11) 1 451 488 *	(21) 01992550.2 (87) WO 2002/036072	(11) 1 450 836 *	(21) 02734185.8 (87) WO 2003/050974	(11) 1 451 944 *
(21) 01961186.2 (87) WO 2003/021829	(11) 1 453 229	(21) 01995050.0 (87) WO 2003/048110	(11) 1 451 149 *	(21) 02735207.9 (87) WO 2002/078721	(11) 1 450 827 *
(21) 01966827.6 (87) WO 2003/022665	(11) 1 451 058 *	(21) 01995603.6 (87) WO 2003/055154	(11) 1 451 980 *	(21) 02735710.2 (87) WO 2002/099690	(11) 1 451 734 *
(21) 01969757.2 (87) WO 2002/027488	(11) 1 451 681 *	(21) 02024918.1 (87) WO 2003/041146	(11) 1 452 514	(21) 02737201.0 (87) WO 2002/097972	(11) 1 451 926 *
(21) 01970819.7 (87) WO 2003/022336	(11) 1 450 884 *	(21) 02425791.7 (87) WO 2003/041146	(11) 1 452 993	(21) 02737452.9 (87) WO 2003/048440	(11) 1 451 398 *
(21) 01972856.7 (87) WO 2003/029629	(11) 1 451 458 *	(21) 02706064.9 (87) WO 2003/041146	(11) 1 451 861 *	(21) 02738474.2 (87) WO 2003/005225	(11) 1 451 712 *
(21) 01975789.7 (87) WO 2003/038361	(11) 1 451 515 *	(21) 02707639.7 (87) WO 2002/063426	(11) 1 451 661 *	(21) 02738521.0 (87) WO 2003/005225	(11) 1 451 712 *
(21) 01977822.4 (87) WO 2002/027451	(11) 1 451 669 *	(21) 02708113.2 (87) WO 2003/047442	(11) 1 450 708 *	(21) 02738571.0 (87) WO 2002/079235	(11) 1 451 211 *
(21) 01978758.9 (87) WO 2003/040973	(11) 1 451 733 *	(21) 02711908.0 (87) WO 2002/074007	(11) 1 452 066 *	(21) 02738586.3 (87) WO 2002/101888	(11) 1 451 907 *
(21) 01978832.2 (87) WO 2003/035222	(11) 1 452 219	(21) 02712434.6 (87) WO 2003/034554	(11) 1 453 156	(21) 02738747.1 (87) WO 2003/000779	(11) 1 452 556
(21) 01979015.3 (87) WO 2003/040974	(11) 1 452 986	(21) 02714243.9 (87) WO 2003/037858	(11) 1 451 152 *	(21) 02739272.9 (87) WO 2003/010508	(11) 1 451 377 *
(21) 01979474.2 (87) WO 2003/030331	(11) 1 451 915 *	(21) 02714368.4 (87) WO 2002/074383	(11) 1 450 684 *	(21) 02739775.1 (87) WO 2003/039327	(11) 1 451 343 *
		(21) 02715155.4 (87) WO 2003/077646	(11) 1 450 600 *	(21) 02739859.3 (87) WO 2003/050200	(11) 1 451 263 *

(21) 02740176.9 (87) WO 2003/023857	(11) 1 451 872 *	(21) 02752525.2 (87) WO 2003/010130	(11) 1 451 147 *	(21) 02758125.5 (87) WO 2003/015689	(11) 1 450 778 *
(21) 02741162.8 (87) WO 2002/097196	(11) 1 451 411 *	(21) 02752635.9 (87) WO 2003/049966	(11) 1 451 032 *	(21) 02758409.3 (87) WO 2003/012737	(11) 1 451 773 *
(21) 02741939.9 (87) WO 2003/050119	(11) 1 451 186 *	(21) 02752991.6 (87) WO 2003/047930	(11) 1 451 049 *	(21) 02758751.8 (87) WO 2003/036411	(11) 1 451 735 *
(21) 02741942.3 (87) WO 2003/050121	(11) 1 451 191 *	(21) 02753272.0 (87) WO 2003/040266	(11) 1 451 270 *	(21) 02758850.8 (87) WO 2003/016265	(11) 1 452 521
(21) 02742121.3 (87) WO 2003/003078	(11) 1 451 616 *	(21) 02753424.7 (87) WO 2003/011538	(11) 1 450 991 *	(21) 02759279.9 (87) WO 2003/014309	(11) 1 450 837 *
(21) 02742164.3 (87) WO 2002/103103	(11) 1 451 235 *	(21) 02753473.4 (87) WO 2003/016573	(11) 1 451 345 *	(21) 02759321.9 (87) WO 2003/023796	(11) 1 451 835 *
(21) 02742173.4 (87) WO 2002/102858	(11) 1 451 228 *	(21) 02753532.7 (87) WO 2003/016213	(11) 1 451 099 *	(21) 02759883.8 (87) WO 2003/018027	(11) 1 450 817 *
(21) 02743304.4 (87) WO 2003/036936	(11) 1 452 011 *	(21) 02753903.0 (87) WO 2003/014483	(11) 1 451 417 *	(21) 02760520.3 (87) WO 2003/013422	(11) 1 451 218 *
(21) 02743331.7 (87) WO 2003/049443	(11) 1 452 028 *	(21) 02754300.8 (87) WO 2003/047924	(11) 1 451 046 *	(21) 02760809.0 (87) WO 2003/048429	(11) 1 452 628
(21) 02743563.5 (87) WO 2003/005298	(11) 1 451 671 *	(21) 02754317.2 (87) WO 2003/005466	(11) 1 451 884 *	(21) 02760876.9 (87) WO 2003/032337	(11) 1 451 834 *
(21) 02744260.7 (87) WO 2003/050118	(11) 1 451 187 *	(21) 02754534.2 (87) WO 2003/019359	(11) 1 451 680 *	(21) 02761125.0 (87) WO 2003/033152	(11) 1 450 958 *
(21) 02744637.6 (87) WO 2003/005130	(11) 1 451 645 *	(21) 02754978.1 (87) WO 2003/050071	(11) 1 451 139 *	(21) 02761272.0 (87) WO 2003/029847	(11) 1 451 620 *
(21) 02744669.9 (87) WO 2003/004274	(11) 1 451 017 *	(21) 02755227.2 (87) WO 2003/019807	(11) 1 451 940 *	(21) 02761329.8 (87) WO 2003/045505	(11) 1 450 902 *
(21) 02745864.5 (87) WO 2003/030672	(11) 1 452 106	(21) 02755586.1 (87) WO 2003/045241	(11) 1 450 686 *	(21) 02761514.5 (87) WO 2003/053319	(11) 1 450 743 *
(21) 02746018.7 (87) WO 2003/039793	(11) 1 452 254	(21) 02755847.7 (87) WO 2003/017270	(11) 1 453 047	(21) 02761527.7 (87) WO 2003/046259	(11) 1 451 391 *
(21) 02746290.2 (87) WO 2003/007328	(11) 1 451 848 *	(21) 02755979.8 (87) WO 2003/044051	(11) 1 451 217 *	(21) 02761684.6 (87) WO 2003/045846	(11) 1 451 108 *
(21) 02746421.3 (87) WO 2002/095055	(11) 1 451 344 *	(21) 02756292.5 (87) WO 2003/030708	(11) 1 450 698 *	(21) 02761779.4 (87) WO 2003/041279	(11) 1 451 988 *
(21) 02746453.6 (87) WO 2003/003285	(11) 1 451 761 *	(21) 02756422.8 (87) WO 2003/009636	(11) 1 452 067 *	(21) 02762187.9 (87) WO 2003/047099	(11) 1 451 930 *
(21) 02746853.7 (87) WO 2003/034982	(11) 1 451 109 *	(21) 02756882.3 (87) WO 2003/040800	(11) 1 451 627 *	(21) 02762568.0 (87) WO 2003/029362	(11) 1 451 404 *
(21) 02747661.3 (87) WO 2003/009655	(11) 1 453 364	(21) 02757000.1 (87) WO 2003/040028	(11) 1 451 097 *	(21) 02762590.4 (87) WO 2003/029951	(11) 1 451 673 *
(21) 02747708.2 (87) WO 2003/041717	(11) 1 452 178	(21) 02757157.9 (87) WO 2003/016483	(11) 1 451 346 *	(21) 02762653.0 (87) WO 2003/049483	(11) 1 452 057 *
(21) 02747785.0 (87) WO 2003/047502	(11) 1 450 749 *	(21) 02757162.9 (87) WO 2003/031892	(11) 1 451 513 *	(21) 02762662.1 (87) WO 2003/020944	(11) 1 451 336 *
(21) 02748869.1 (87) WO 2003/023052	(11) 1 451 477 *	(21) 02757183.5 (87) WO 2003/048042	(11) 1 451 105 *	(21) 02762871.8 (87) WO 2003/047535	(11) 1 452 161
(21) 02748912.9 (87) WO 2003/016462	(11) 1 451 288 *	(21) 02757185.0 (87) WO 2003/048043	(11) 1 451 106 *	(21) 02762894.0 (87) WO 2003/027447	(11) 1 452 699
(21) 02749071.3 (87) WO 2003/012759	(11) 1 451 787 *	(21) 02757202.3 (87) WO 2003/015705	(11) 1 450 828 *	(21) 02763350.2 (87) WO 2003/012039	(11) 1 450 861 *
(21) 02749993.8 (87) WO 2003/006537	(11) 1 451 245 *	(21) 02757373.2 (87) WO 2003/021016	(11) 1 451 395 *	(21) 02763476.5 (87) WO 2003/041467	(11) 1 452 077 *
(21) 02750399.4 (87) WO 2003/012558	(11) 1 451 648 *	(21) 02757581.0 (87) WO 2003/023180	(11) 1 451 436 *	(21) 02763540.8 (87) WO 2003/049778	(11) 1 450 873 *
(21) 02751085.8 (87) WO 2003/035524	(11) 1 451 087 *	(21) 02757850.9 (87) WO 2002/079419	(11) 1 450 602 *	(21) 02763714.9 (87) WO 2003/026888	(11) 1 451 011 *
(21) 02751507.1 (87) WO 2002/093998	(11) 1 450 855 *	(21) 02757963.0 (87) WO 2003/017130	(11) 1 451 715 *	(21) 02763766.9 (87) WO 2003/030923	(11) 1 450 838 *
(21) 02752358.8 (87) WO 2003/006440	(11) 1 451 164 *	(21) 02757985.3 (87) WO 2003/029385	(11) 1 452 576	(21) 02763767.7 (87) WO 2003/030613	(11) 1 450 848 *

(21) 02763778.4 (87) WO 2003/027878	(11) 1 451 702 *	(21) 02767902.6 (87) WO 2003/050949	(11) 1 453 197	(21) 02770613.4 (87) WO 2003/034846	(11) 1 450 632 *
(21) 02763825.3 (87) WO 2003/048280	(11) 1 451 276 *	(21) 02768137.8 (87) WO 2003/031673	(11) 1 452 619	(21) 02771881.6 (87) WO 2003/037921	(11) 1 451 216 *
(21) 02764431.9 (87) WO 2003/030178	(11) 1 451 826 *	(21) 02768186.5 (87) WO 2003/031880	(11) 1 451 508 *	(21) 02771898.0 (87) WO 2003/038469	(11) 1 451 606 *
(21) 02764484.8 (87) WO 2003/054473	(11) 1 451 519 *	(21) 02768187.3 (87) WO 2003/038343	(11) 1 451 505 *	(21) 02771900.4 (87) WO 2003/041086	(11) 1 451 828 *
(21) 02764535.7 (87) WO 2003/047637	(11) 1 450 867 *	(21) 02768468.7 (87) WO 2003/013320	(11) 1 450 652 *	(21) 02771903.8 (87) WO 2003/041092	(11) 1 451 831 *
(21) 02764603.3 (87) WO 2004/002469	(11) 1 450 786 *	(21) 02768690.6 (87) WO 2003/021429	(11) 1 451 699 *	(21) 02771907.9 (87) WO 2003/039800	(11) 1 450 981 *
(21) 02764699.1 (87) WO 2003/048020	(11) 1 451 090 *	(21) 02768721.9 (87) WO 2003/041097	(11) 1 451 836 *	(21) 02771913.7 (87) WO 2003/040137	(11) 1 451 181 *
(21) 02765082.9 (87) WO 2003/038003	(11) 1 451 259 *	(21) 02768950.4 (87) WO 2003/028652	(11) 1 450 812 *	(21) 02771914.5 (87) WO 2003/039361	(11) 1 450 673 *
(21) 02765355.9 (87) WO 2003/048170	(11) 1 452 535	(21) 02768994.2 (87) WO 2003/030714	(11) 1 450 714 *	(21) 02772087.9 (87) WO 2003/041535	(11) 1 450 645 *
(21) 02765356.7 (87) WO 2003/048171	(11) 1 452 536	(21) 02769005.6 (87) WO 2003/030716	(11) 1 450 886 *	(21) 02772089.5 (87) WO 2003/037932	(11) 1 451 315 *
(21) 02765544.8 (87) WO 2003/024696	(11) 1 452 297	(21) 02769013.0 (87) WO 2003/030682	(11) 1 450 644 *	(21) 02772562.1 (87) WO 2003/037348	(11) 1 450 813 *
(21) 02765712.1 (87) WO 2003/034051	(11) 1 451 562 *	(21) 02769027.0 (87) WO 2003/050627	(11) 1 451 653 *	(21) 02772607.4 (87) WO 2003/046421	(11) 1 451 495 *
(21) 02765714.7 (87) WO 2003/046498	(11) 1 451 547 *	(21) 02769032.0 (87) WO 2003/032434	(11) 1 451 892 *	(21) 02772729.6 (87) WO 2003/036727	(11) 1 451 878 *
(21) 02765863.2 (87) WO 2003/029616	(11) 1 451 446 *	(21) 02769037.9 (87) WO 2003/032416	(11) 1 451 883 *	(21) 02772791.6 (87) WO 2003/028522	(11) 1 450 727 *
(21) 02765970.5 (87) WO 2003/038888	(11) 1 451 867 *	(21) 02769063.5 (87) WO 2003/030793	(11) 1 450 739 *	(21) 02772975.5 (87) WO 2003/033247	(11) 1 452 300
(21) 02766017.4 (87) WO 2003/017245	(11) 1 451 801 *	(21) 02769312.6 (87) WO 2002/091016	(11) 1 451 608 *	(21) 02772981.3 (87) WO 2003/031972	(11) 1 452 866
(21) 02766279.0 (87) WO 2003/022228	(11) 1 451 316 *	(21) 02769779.6 (87) WO 2003/038071	(11) 1 451 303 *	(21) 02772989.6 (87) WO 2003/039357	(11) 1 452 126
(21) 02766321.0 (87) WO 2003/031813	(11) 1 451 466 *	(21) 02769796.0 (87) WO 2003/048403	(11) 1 451 383 *	(21) 02772992.0 (87) WO 2003/040014	(11) 1 452 476
(21) 02766430.9 (87) WO 2003/029417	(11) 1 451 294 *	(21) 02770015.2 (87) WO 2003/036784	(11) 1 451 922 *	(21) 02773051.4 (87) WO 2003/030863	(11) 1 450 761 *
(21) 02766437.4 (87) WO 2003/039330	(11) 1 450 703 *	(21) 02770058.2 (87) WO 2003/010590	(11) 1 451 632 *	(21) 02773053.0 (87) WO 2003/039825	(11) 1 450 994 *
(21) 02766440.8 (87) WO 2003/028647	(11) 1 451 347 *	(21) 02770154.9 (87) WO 2003/030136	(11) 1 451 795 *	(21) 02773055.5 (87) WO 2003/037580	(11) 1 450 993 *
(21) 02766443.2 (87) WO 2003/045267	(11) 1 450 721 *	(21) 02770231.5 (87) WO 2003/049990	(11) 1 452 428	(21) 02773470.6 (87) WO 2003/024288	(11) 1 450 653 *
(21) 02766471.3 (87) WO 2003/028880	(11) 1 450 944 *	(21) 02770252.1 (87) WO 2003/035775	(11) 1 452 568	(21) 02773496.1 (87) WO 2003/028628	(11) 1 450 790 *
(21) 02766491.1 (87) WO 2003/038386	(11) 1 451 413 *	(21) 02770278.6 (87) WO 2003/038091	(11) 1 452 598	(21) 02773497.9 (87) WO 2003/028629	(11) 1 450 774 *
(21) 02766506.6 (87) WO 2003/030614	(11) 1 451 968 *	(21) 02770528.4 (87) WO 2003/041934	(11) 1 450 996 *	(21) 02773525.7 (87) WO 2003/024190	(11) 1 451 760 *
(21) 02766507.4 (87) WO 2003/030443	(11) 1 451 965 *	(21) 02770559.9 (87) WO 2003/032859	(11) 1 450 719 *	(21) 02773592.7 (87) WO 2003/037416	(11) 1 450 889 *
(21) 02766531.4 (87) WO 2003/032976	(11) 1 450 785 *	(21) 02770579.7 (87) WO 2003/050061	(11) 1 450 593 *	(21) 02773706.3 (87) WO 2003/028507	(11) 1 450 650 *
(21) 02766811.0 (87) WO 2002/088312	(11) 1 451 576 *	(21) 02770591.2 (87) WO 2003/039045	(11) 1 451 955 *	(21) 02773720.4 (87) WO 2003/028937	(11) 1 450 982 *
(21) 02766978.7 (87) WO 2003/029461	(11) 1 451 321 *	(21) 02770600.1 (87) WO 2003/038016	(11) 1 451 272 *	(21) 02773789.9 (87) WO 2003/033666	(11) 1 450 857 *
(21) 02767094.2 (87) WO 2003/054443	(11) 1 451 503 *	(21) 02770603.5 (87) WO 2003/033029	(11) 1 450 862 *	(21) 02773799.8 (87) WO 2003/037216	(11) 1 450 726 *

(21) 02773809.5 (87) WO 2003/040797	(11) 1 451 626 *	(21) 02775311.0 (87) WO 2003/032967	(11) 1 452 174	(21) 02776329.1 (87) WO 2003/039455	(11) 1 450 849 *
(21) 02773925.9 (87) WO 2003/040313	(11) 1 451 322 *	(21) 02775316.9 (87) WO 2003/033693	(11) 1 452 591	(21) 02776339.0 (87) WO 2003/037072	(11) 1 451 301 *
(21) 02773962.2 (87) WO 2003/037459	(11) 1 450 909 *	(21) 02775341.7 (87) WO 2003/034345	(11) 1 453 011	(21) 02776351.5 (87) WO 2003/035260	(11) 1 450 957 *
(21) 02773965.5 (87) WO 2003/039694	(11) 1 450 910 *	(21) 02775396.1 (87) WO 2003/036771	(11) 1 453 158	(21) 02776367.1 (87) WO 2003/038464	(11) 1 451 605 *
(21) 02773971.3 (87) WO 2003/041235	(11) 1 451 909 *	(21) 02775433.2 (87) WO 2003/040059	(11) 1 452 508	(21) 02776426.5 (87) WO 2003/050747	(11) 1 451 751 *
(21) 02774157.8 (87) WO 2003/039787	(11) 1 450 971 *	(21) 02775435.7 (87) WO 2003/038075	(11) 1 452 586	(21) 02776431.5 (87) WO 2003/039655	(11) 1 450 891 *
(21) 02774159.4 (87) WO 2003/040761	(11) 1 451 611 *	(21) 02775439.9 (87) WO 2003/041449	(11) 1 453 353	(21) 02776432.3 (87) WO 2003/039806	(11) 1 450 983 *
(21) 02774166.9 (87) WO 2003/040135	(11) 1 451 182 *	(21) 02775447.2 (87) WO 2003/041148	(11) 1 453 082	(21) 02776454.7 (87) WO 2003/039466	(11) 1 450 839 *
(21) 02774168.5 (87) WO 2003/040136	(11) 1 451 183 *	(21) 02775495.1 (87) WO 2003/041234	(11) 1 453 160	(21) 02776476.0 (87) WO 2003/042364	(11) 1 451 291 *
(21) 02774169.3 (87) WO 2003/040138	(11) 1 451 184 *	(21) 02775496.9 (87) WO 2003/040360	(11) 1 451 317 *	(21) 02776625.2 (87) WO 2003/052333	(11) 1 451 512 *
(21) 02774174.3 (87) WO 2003/039660	(11) 1 450 897 *	(21) 02775499.3 (87) WO 2003/040831	(11) 1 452 922	(21) 02776640.1 (87) WO 2003/047788	(11) 1 450 970 *
(21) 02774176.8 (87) WO 2003/047791	(11) 1 450 973 *	(21) 02775500.8 (87) WO 2003/040832	(11) 1 452 923	(21) 02776817.5 (87) WO 2003/050755	(11) 1 451 765 *
(21) 02774191.7 (87) WO 2003/047972	(11) 1 451 067 *	(21) 02775502.4 (87) WO 2003/040058	(11) 1 452 507	(21) 02776863.9 (87) WO 2003/047061	(11) 1 451 912 *
(21) 02774193.3 (87) WO 2003/046339	(11) 1 451 449 *	(21) 02775535.4 (87) WO 2003/044062	(11) 1 452 548	(21) 02776866.2 (87) WO 2003/048535	(11) 1 451 452 *
(21) 02774198.2 (87) WO 2003/048631	(11) 1 451 501 *	(21) 02775603.0 (87) WO 2003/037090	(11) 1 450 615 *	(21) 02776877.9 (87) WO 2003/041323	(11) 1 451 989 *
(21) 02774208.9 (87) WO 2003/041366	(11) 1 451 842 *	(21) 02775611.3 (87) WO 2003/035207	(11) 1 450 921 *	(21) 02777062.7 (87) WO 2003/025032	(11) 1 451 236 *
(21) 02774219.6 (87) WO 2003/040368	(11) 1 451 323 *	(21) 02775641.0 (87) WO 2003/042484	(11) 1 451 434 *	(21) 02777189.8 (87) WO 2003/029978	(11) 1 451 689 *
(21) 02774238.6 (87) WO 2003/043470	(11) 1 450 655 *	(21) 02775650.1 (87) WO 2003/054471	(11) 1 451 517 *	(21) 02777350.6 (87) WO 2003/043871	(11) 1 451 056 *
(21) 02774240.2 (87) WO 2003/047410	(11) 1 450 660 *	(21) 02775667.5 (87) WO 2003/038369	(11) 1 451 521 *	(21) 02777473.6 (87) WO 2003/040971	(11) 1 451 737 *
(21) 02774243.6 (87) WO 2003/048602	(11) 1 451 485 *	(21) 02775710.3 (87) WO 2003/024712	(11) 1 451 009 *	(21) 02777546.9 (87) WO 2003/046025	(11) 1 451 232 *
(21) 02774382.2 (87) WO 2003/048748	(11) 1 451 557 *	(21) 02775772.3 (87) WO 2003/022028	(11) 1 451 348 *	(21) 02777554.3 (87) WO 2003/045943	(11) 1 451 180 *
(21) 02774404.4 (87) WO 2003/048537	(11) 1 451 454 *	(21) 02775991.9 (87) WO 2003/040921	(11) 1 451 685 *	(21) 02777600.4 (87) WO 2003/024481	(11) 1 450 856 *
(21) 02774686.6 (87) WO 2003/045194	(11) 1 450 648 *	(21) 02776029.7 (87) WO 2003/036515	(11) 1 451 717 *	(21) 02777620.2 (87) WO 2003/038904	(11) 1 451 879 *
(21) 02774694.0 (87) WO 2003/034294	(11) 1 451 736 *	(21) 02776071.9 (87) WO 2003/028538	(11) 1 450 704 *	(21) 02777624.4 (87) WO 2003/036983	(11) 1 452 035 *
(21) 02774776.5 (87) WO 2003/042702	(11) 1 451 750 *	(21) 02776152.7 (87) WO 2003/028664	(11) 1 451 194 *	(21) 02777652.5 (87) WO 2003/044793	(11) 1 451 823 *
(21) 02774801.1 (87) WO 2003/040352	(11) 1 451 292 *	(21) 02776186.5 (87) WO 2003/030653	(11) 1 450 860 *	(21) 02777669.9 (87) WO 2003/047163	(11) 1 451 969 *
(21) 02774971.2 (87) WO 2003/045633	(11) 1 450 988 *	(21) 02776194.9 (87) WO 2003/031642	(11) 1 451 309 *	(21) 02777674.9 (87) WO 2003/044735	(11) 1 451 774 *
(21) 02774997.7 (87) WO 2003/048911	(11) 1 451 668 *	(21) 02776208.7 (87) WO 2003/031065	(11) 1 450 951 *	(21) 02777676.4 (87) WO 2003/044786	(11) 1 451 816 *
(21) 02775081.9 (87) WO 2003/035049	(11) 1 450 775 *	(21) 02776213.7 (87) WO 2003/030832	(11) 1 451 205 *	(21) 02777682.2 (87) WO 2003/043334	(11) 1 452 029 *
(21) 02775182.5 (87) WO 2003/028623	(11) 1 450 771 *	(21) 02776276.4 (87) WO 2003/036520	(11) 1 451 718 *	(21) 02777705.1 (87) WO 2003/045055	(11) 1 452 018 *

(21) 02777723.4 (87) WO 2003/049072	(11) 1 451 794 *	(21) 02778486.7 (87) WO 2003/030631	(11) 1 450 601 *	(21) 02779676.2 (87) WO 2003/043962	(11) 1 451 134 *
(21) 02777747.3 (87) WO 2003/050303	(11) 1 451 349 *	(21) 02778487.5 (87) WO 2003/037555	(11) 1 450 977 *	(21) 02779708.3 (87) WO 2003/045395	(11) 1 450 808 *
(21) 02777854.7 (87) WO 2003/033548	(11) 1 452 549	(21) 02778503.9 (87) WO 2003/031064	(11) 1 450 952 *	(21) 02779725.7 (87) WO 2003/045191	(11) 1 450 647 *
(21) 02777855.4 (87) WO 2003/049221	(11) 1 451 886 *	(21) 02778527.8 (87) WO 2003/034244	(11) 1 451 697 *	(21) 02779750.5 (87) WO 2003/046759	(11) 1 451 720 *
(21) 02777904.0 (87) WO 2003/038799	(11) 1 453 030	(21) 02778544.3 (87) WO 2003/054640	(11) 1 451 649 *	(21) 02779752.1 (87) WO 2003/046723	(11) 1 451 684 *
(21) 02777919.8 (87) WO 2003/034914	(11) 1 452 129	(21) 02778649.0 (87) WO 2003/042747	(11) 1 451 635 *	(21) 02779772.9 (87) WO 2003/048132	(11) 1 451 161 *
(21) 02777975.0 (87) WO 2003/039867	(11) 1 452 308	(21) 02778667.2 (87) WO 2003/039518	(11) 1 450 768 *	(21) 02779782.8 (87) WO 2003/033378	(11) 1 451 084 *
(21) 02777995.8 (87) WO 2003/037864	(11) 1 452 526	(21) 02778671.4 (87) WO 2003/040712	(11) 1 451 563 *	(21) 02779801.6 (87) WO 2003/044763	(11) 1 451 800 *
(21) 02777997.4 (87) WO 2003/041495	(11) 1 452 093	(21) 02778731.6 (87) WO 2003/040411	(11) 1 451 350 *	(21) 02779802.4 (87) WO 2003/045067	(11) 1 452 036 *
(21) 02778018.8 (87) WO 2003/039163	(11) 1 453 322	(21) 02778733.2 (87) WO 2003/040883	(11) 1 451 738 *	(21) 02779808.1 (87) WO 2003/046651	(11) 1 451 637 *
(21) 02778031.1 (87) WO 2003/040591	(11) 1 452 771	(21) 02778755.5 (87) WO 2003/040808	(11) 1 451 633 *	(21) 02779810.7 (87) WO 2003/026043	(11) 1 451 882 *
(21) 02778044.4 (87) WO 2003/040071	(11) 1 452 515	(21) 02778764.7 (87) WO 2003/040692	(11) 1 451 757 *	(21) 02779819.8 (87) WO 2003/044775	(11) 1 451 809 *
(21) 02778049.3 (87) WO 2003/041174	(11) 1 453 097	(21) 02778813.2 (87) WO 2003/039601	(11) 1 450 863 *	(21) 02779820.6 (87) WO 2003/040419	(11) 1 451 382 *
(21) 02778050.1 (87) WO 2003/041167	(11) 1 453 093	(21) 02778988.2 (87) WO 2003/041490	(11) 1 451 314 *	(21) 02779832.1 (87) WO 2003/047286	(11) 1 452 047 *
(21) 02778066.7 (87) WO 2003/040045	(11) 1 452 492	(21) 02779001.3 (87) WO 2003/046819	(11) 1 451 763 *	(21) 02779838.8 (87) WO 2003/044546	(11) 1 451 597 *
(21) 02778067.5 (87) WO 2003/041474	(11) 1 453 368	(21) 02779080.7 (87) WO 2003/043439	(11) 1 450 621 *	(21) 02779842.0 (87) WO 2003/047361	(11) 1 450 619 *
(21) 02778072.5 (87) WO 2003/041244	(11) 1 453 189	(21) 02779081.5 (87) WO 2003/046757	(11) 1 451 719 *	(21) 02779848.7 (87) WO 2003/048972	(11) 1 451 721 *
(21) 02778077.4 (87) WO 2003/039881	(11) 1 452 328	(21) 02779084.9 (87) WO 2003/047230	(11) 1 452 006 *	(21) 02779893.3 (87) WO 2003/033139	(11) 1 452 231
(21) 02778141.8 (87) WO 2003/031147	(11) 1 450 999 *	(21) 02779096.3 (87) WO 2003/048285	(11) 1 451 278 *	(21) 02779908.9 (87) WO 2003/032461	(11) 1 453 173
(21) 02778142.6 (87) WO 2003/031148	(11) 1 451 000 *	(21) 02779155.7 (87) WO 2003/036878	(11) 1 451 977 *	(21) 02779936.0 (87) WO 2003/037862	(11) 1 452 525
(21) 02778148.3 (87) WO 2003/039912	(11) 1 451 039 *	(21) 02779156.5 (87) WO 2003/033032	(11) 1 450 890 *	(21) 02779949.3 (87) WO 2003/038352	(11) 1 452 809
(21) 02778164.0 (87) WO 2003/040721	(11) 1 451 582 *	(21) 02779207.6 (87) WO 2003/055256	(11) 1 452 058 *	(21) 02779955.0 (87) WO 2003/041074	(11) 1 453 051
(21) 02778166.5 (87) WO 2003/044472	(11) 1 451 539 *	(21) 02779258.9 (87) WO 2003/036117	(11) 1 451 480 *	(21) 02779963.4 (87) WO 2003/040663	(11) 1 451 532 *
(21) 02778176.4 (87) WO 2003/053736	(11) 1 451 037 *	(21) 02779423.9 (87) WO 2003/034419	(11) 1 451 817 *	(21) 02779971.7 (87) WO 2003/041192	(11) 1 453 121
(21) 02778183.0 (87) WO 2003/045981	(11) 1 451 208 *	(21) 02779514.5 (87) WO 2003/045340	(11) 1 450 754 *	(21) 02779990.7 (87) WO 2003/039876	(11) 1 452 316
(21) 02778220.0 (87) WO 2003/029749	(11) 1 451 522 *	(21) 02779532.7 (87) WO 2003/047561	(11) 1 450 780 *	(21) 02779996.4 (87) WO 2003/039759	(11) 1 452 239
(21) 02778422.2 (87) WO 2003/026559	(11) 1 450 885 *	(21) 02779533.5 (87) WO 2003/047538	(11) 1 450 755 *	(21) 02780026.7 (87) WO 2003/040060	(11) 1 452 509
(21) 02778427.1 (87) WO 2003/032155	(11) 1 451 682 *	(21) 02779553.3 (87) WO 2003/042724	(11) 1 451 615 *	(21) 02780027.5 (87) WO 2003/041170	(11) 1 453 094
(21) 02778431.3 (87) WO 2003/040931	(11) 1 451 694 *	(21) 02779557.4 (87) WO 2003/044011	(11) 1 451 179 *	(21) 02780031.7 (87) WO 2003/040363	(11) 1 452 592
(21) 02778459.4 (87) WO 2003/029436	(11) 1 451 333 *	(21) 02779585.5 (87) WO 2003/042632	(11) 1 452 830	(21) 02780035.8 (87) WO 2003/040786	(11) 1 452 892

(21) 02780046.5 (87) WO 2003/040824	(11) 1 452 907	(21) 02780645.4 (87) WO 2003/041697	(11) 1 450 779 *	(21) 02781472.2 (87) WO 2003/044777	(11) 1 451 812 *
(21) 02780055.6 (87) WO 2003/039374	(11) 1 452 139	(21) 02780646.2 (87) WO 2003/048627	(11) 1 451 500 *	(21) 02781477.1 (87) WO 2003/041154	(11) 1 451 865 *
(21) 02780089.5 (87) WO 2003/042617	(11) 1 452 812	(21) 02780682.7 (87) WO 2003/051078	(11) 1 452 052 *	(21) 02781489.6 (87) WO 2003/047362	(11) 1 450 620 *
(21) 02780096.0 (87) WO 2003/042383	(11) 1 452 593	(21) 02780712.2 (87) WO 2003/045243	(11) 1 450 687 *	(21) 02781497.9 (87) WO 2003/044329	(11) 1 451 450 *
(21) 02780099.4 (87) WO 2003/042185	(11) 1 452 528	(21) 02780887.2 (87) WO 2003/000018	(11) 1 450 764 *	(21) 02781507.5 (87) WO 2003/047256	(11) 1 452 030 *
(21) 02780111.7 (87) WO 2003/041925	(11) 1 452 286	(21) 02780981.3 (87) WO 2003/046756	(11) 1 451 722 *	(21) 02781513.3 (87) WO 2003/044932	(11) 1 451 924 *
(21) 02780112.5 (87) WO 2003/049093	(11) 1 453 043	(21) 02780983.9 (87) WO 2003/039434	(11) 1 450 842 *	(21) 02781514.1 (87) WO 2003/046878	(11) 1 451 799 *
(21) 02780115.8 (87) WO 2003/044110	(11) 1 452 570	(21) 02780990.4 (87) WO 2003/048660	(11) 1 451 509 *	(21) 02781518.2 (87) WO 2003/047112	(11) 1 451 934 *
(21) 02780134.9 (87) WO 2003/046266	(11) 1 452 633	(21) 02781004.3 (87) WO 2003/045454	(11) 1 450 874 *	(21) 02781531.5 (87) WO 2003/046762	(11) 1 451 724 *
(21) 02780231.3 (87) WO 2003/037299	(11) 1 450 762 *	(21) 02781013.4 (87) WO 2003/046517	(11) 1 451 553 *	(21) 02781533.1 (87) WO 2003/046272	(11) 1 451 401 *
(21) 02780233.9 (87) WO 2003/047093	(11) 1 451 925 *	(21) 02781021.7 (87) WO 2003/045405	(11) 1 450 832 *	(21) 02781536.4 (87) WO 2003/047204	(11) 1 451 997 *
(21) 02780243.8 (87) WO 2003/047027	(11) 1 451 894 *	(21) 02781028.2 (87) WO 2003/048400	(11) 1 451 380 *	(21) 02781542.2 (87) WO 2003/046731	(11) 1 451 698 *
(21) 02780244.6 (87) WO 2003/037887	(11) 1 451 172 *	(21) 02781030.8 (87) WO 2003/048458	(11) 1 451 409 *	(21) 02781564.6 (87) WO 2003/045270	(11) 1 450 724 *
(21) 02780249.5 (87) WO 2003/048452	(11) 1 451 407 *	(21) 02781056.3 (87) WO 2003/040187	(11) 1 452 541	(21) 02781569.5 (87) WO 2003/046705	(11) 1 451 667 *
(21) 02780251.1 (87) WO 2003/036926	(11) 1 452 005 *	(21) 02781137.1 (87) WO 2003/050419	(11) 1 451 473 *	(21) 02781573.7 (87) WO 2003/046712	(11) 1 451 678 *
(21) 02780423.6 (87) WO 2003/041527	(11) 1 450 639 *	(21) 02781156.1 (87) WO 2003/054586	(11) 1 451 614 *	(21) 02781578.6 (87) WO 2003/046590	(11) 1 451 598 *
(21) 02780432.7 (87) WO 2003/032638	(11) 1 452 019 *	(21) 02781301.3 (87) WO 2003/045744	(11) 1 451 048 *	(21) 02781579.4 (87) WO 2003/046877	(11) 1 451 797 *
(21) 02780436.8 (87) WO 2003/032158	(11) 1 451 996 *	(21) 02781310.4 (87) WO 2003/046490	(11) 1 451 535 *	(21) 02781582.8 (87) WO 2003/045214	(11) 1 450 661 *
(21) 02780447.5 (87) WO 2003/032275	(11) 1 451 790 *	(21) 02781312.0 (87) WO 2003/053879	(11) 1 451 127 *	(21) 02781583.6 (87) WO 2003/044095	(11) 1 451 255 *
(21) 02780462.4 (87) WO 2003/031940	(11) 1 451 212 *	(21) 02781338.5 (87) WO 2003/045988	(11) 1 451 215 *	(21) 02781589.3 (87) WO 2003/048162	(11) 1 451 192 *
(21) 02780502.7 (87) WO 2003/041057	(11) 1 450 683 *	(21) 02781401.1 (87) WO 2003/049299	(11) 1 451 936 *	(21) 02781591.9 (87) WO 2003/045057	(11) 1 452 020 *
(21) 02780539.9 (87) WO 2003/037129	(11) 1 450 638 *	(21) 02781412.8 (87) WO 2003/047941	(11) 1 451 052 *	(21) 02781597.6 (87) WO 2003/046935	(11) 1 451 838 *
(21) 02780546.4 (87) WO 2003/037387	(11) 1 450 931 *	(21) 02781413.6 (87) WO 2003/048749	(11) 1 451 559 *	(21) 02781724.6 (87) WO 2003/047425	(11) 1 450 670 *
(21) 02780560.5 (87) WO 2003/039696	(11) 1 450 919 *	(21) 02781420.1 (87) WO 2003/048097	(11) 1 451 135 *	(21) 02781725.3 (87) WO 2003/048822	(11) 1 451 622 *
(21) 02780561.3 (87) WO 2003/039692	(11) 1 450 911 *	(21) 02781431.8 (87) WO 2003/048515	(11) 1 451 441 *	(21) 02781735.2 (87) WO 2003/038636	(11) 1 451 703 *
(21) 02780563.9 (87) WO 2003/049397	(11) 1 451 991 *	(21) 02781434.2 (87) WO 2003/048387	(11) 1 451 351 *	(21) 02781746.9 (87) WO 2003/042743	(11) 1 452 899
(21) 02780573.8 (87) WO 2003/040324	(11) 1 451 295 *	(21) 02781437.5 (87) WO 2003/047967	(11) 1 451 063 *	(21) 02781762.6 (87) WO 2003/042763	(11) 1 452 930
(21) 02780578.7 (87) WO 2003/040691	(11) 1 451 577 *	(21) 02781439.1 (87) WO 2003/048752	(11) 1 451 564 *	(21) 02781768.3 (87) WO 2003/042384	(11) 1 452 594
(21) 02780587.8 (87) WO 2003/041390	(11) 1 452 013 *	(21) 02781468.0 (87) WO 2003/044826	(11) 1 451 852 *	(21) 02781773.3 (87) WO 2003/042375	(11) 1 452 587
(21) 02780631.4 (87) WO 2003/040345	(11) 1 451 307 *	(21) 02781471.4 (87) WO 2003/046760	(11) 1 451 723 *	(21) 02781794.9 (87) WO 2003/042121	(11) 1 452 498

(21) 02781795.6 (87) WO 2003/041957	(11) 1 452 306	(21) 02782239.4 (87) WO 2003/038112	(11) 1 450 605 *	(21) 02782932.4 (87) WO 2003/053810	(11) 1 451 081 *
(21) 02781813.7 (87) WO 2003/044514	(11) 1 452 854	(21) 02782254.3 (87) WO 2003/038392	(11) 1 451 549 *	(21) 02782956.3 (87) WO 2003/048045	(11) 1 451 107 *
(21) 02781849.1 (87) WO 2003/049362	(11) 1 453 240	(21) 02782263.4 (87) WO 2003/040475	(11) 1 451 410 *	(21) 02782965.4 (87) WO 2003/037278	(11) 1 450 756 *
(21) 02781859.0 (87) WO 2003/047267	(11) 1 453 319	(21) 02782264.2 (87) WO 2003/039260	(11) 1 450 610 *	(21) 02782978.7 (87) WO 2003/047906	(11) 1 451 036 *
(21) 02781866.5 (87) WO 2003/048268	(11) 1 452 574	(21) 02782274.1 (87) WO 2003/041404	(11) 1 452 015 *	(21) 02783002.5 (87) WO 2003/047983	(11) 1 451 070 *
(21) 02781867.3 (87) WO 2003/047920	(11) 1 452 407	(21) 02782286.5 (87) WO 2003/040893	(11) 1 451 662 *	(21) 02783025.6 (87) WO 2003/044102	(11) 1 451 258 *
(21) 02781869.9 (87) WO 2003/047655	(11) 1 452 193	(21) 02782293.1 (87) WO 2003/040344	(11) 1 451 325 *	(21) 02783068.6 (87) WO 2003/039246	(11) 1 450 599 *
(21) 02781873.1 (87) WO 2003/048856	(11) 1 452 908	(21) 02782310.3 (87) WO 2003/044172	(11) 1 451 578 *	(21) 02783109.8 (87) WO 2003/048983	(11) 1 451 739 *
(21) 02781920.0 (87) WO 2003/044273	(11) 1 451 408 *	(21) 02782313.7 (87) WO 2003/043487	(11) 1 451 579 *	(21) 02783110.6 (87) WO 2003/050928	(11) 1 451 911 *
(21) 02782007.5 (87) WO 2003/040113	(11) 1 451 163 *	(21) 02782314.5 (87) WO 2003/041508	(11) 1 450 617 *	(21) 02783111.4 (87) WO 2003/049372	(11) 1 451 970 *
(21) 02782040.6 (87) WO 2003/037585	(11) 1 452 287	(21) 02782321.0 (87) WO 2003/054814	(11) 1 450 640 *	(21) 02783129.6 (87) WO 2003/049836	(11) 1 450 927 *
(21) 02782041.4 (87) WO 2003/037586	(11) 1 452 288	(21) 02782324.4 (87) WO 2003/043579	(11) 1 450 815 *	(21) 02783132.0 (87) WO 2003/054634	(11) 1 451 644 *
(21) 02782051.3 (87) WO 2003/038239	(11) 1 451 447 *	(21) 02782336.8 (87) WO 2003/050682	(11) 1 451 686 *	(21) 02783135.3 (87) WO 2003/050388	(11) 1 451 444 *
(21) 02782057.0 (87) WO 2003/047129	(11) 1 451 951 *	(21) 02782343.4 (87) WO 2003/045908	(11) 1 451 227 *	(21) 02783243.5 (87) WO 2003/046782	(11) 1 451 740 *
(21) 02782060.4 (87) WO 2003/037871	(11) 1 451 157 *	(21) 02782347.5 (87) WO 2003/051030	(11) 1 452 031 *	(21) 02783244.3 (87) WO 2003/048507	(11) 1 451 439 *
(21) 02782061.2 (87) WO 2003/037872	(11) 1 451 158 *	(21) 02782371.5 (87) WO 2003/046833	(11) 1 451 753 *	(21) 02783245.0 (87) WO 2003/046542	(11) 1 451 568 *
(21) 02782065.3 (87) WO 2003/045105	(11) 1 452 059 *	(21) 02782379.8 (87) WO 2003/048067	(11) 1 451 123 *	(21) 02783253.4 (87) WO 2003/047617	(11) 1 450 854 *
(21) 02782066.1 (87) WO 2003/043680	(11) 1 450 879 *	(21) 02782391.3 (87) WO 2003/050610	(11) 1 451 638 *	(21) 02783258.3 (87) WO 2003/049515	(11) 1 452 078 *
(21) 02782067.9 (87) WO 2003/048697	(11) 1 451 536 *	(21) 02782398.8 (87) WO 2003/050075	(11) 1 451 145 *	(21) 02783265.8 (87) WO 2003/047440	(11) 1 450 706 *
(21) 02782083.6 (87) WO 2003/039602	(11) 1 450 966 *	(21) 02782399.6 (87) WO 2003/047766	(11) 1 450 964 *	(21) 02783271.6 (87) WO 2003/048512	(11) 1 451 440 *
(21) 02782098.4 (87) WO 2003/028743	(11) 1 450 829 *	(21) 02782543.9 (87) WO 2003/048770	(11) 1 451 583 *	(21) 02783276.5 (87) WO 2003/049396	(11) 1 451 992 *
(21) 02782100.8 (87) WO 2003/028541	(11) 1 450 695 *	(21) 02782559.5 (87) WO 2003/046321	(11) 1 451 429 *	(21) 02783287.2 (87) WO 2003/048237	(11) 1 451 244 *
(21) 02782115.6 (87) WO 2003/030712	(11) 1 450 674 *	(21) 02782561.1 (87) WO 2003/044609	(11) 1 451 650 *	(21) 02783291.4 (87) WO 2003/050761	(11) 1 451 777 *
(21) 02782118.0 (87) WO 2003/030713	(11) 1 450 664 *	(21) 02782567.8 (87) WO 2003/048606	(11) 1 451 486 *	(21) 02783298.9 (87) WO 2003/048827	(11) 1 451 623 *
(21) 02782132.1 (87) WO 2003/031942	(11) 1 451 552 *	(21) 02782594.2 (87) WO 2003/048023	(11) 1 451 091 *	(21) 02783301.1 (87) WO 2003/047769	(11) 1 450 967 *
(21) 02782145.3 (87) WO 2003/031934	(11) 1 451 352 *	(21) 02782714.6 (87) WO 2003/046604	(11) 1 451 607 *	(21) 02783304.5 (87) WO 2003/048389	(11) 1 450 953 *
(21) 02782205.5 (87) WO 2003/038549	(11) 1 451 713 *	(21) 02782730.2 (87) WO 2003/047732	(11) 1 450 937 *	(21) 02783308.6 (87) WO 2003/048789	(11) 1 451 595 *
(21) 02782206.3 (87) WO 2003/038677	(11) 1 451 725 *	(21) 02782774.0 (87) WO 2003/031268	(11) 1 451 069 *	(21) 02783311.0 (87) WO 2003/053413	(11) 1 450 765 *
(21) 02782207.1 (87) WO 2003/038622	(11) 1 451 690 *	(21) 02782918.3 (87) WO 2003/047936	(11) 1 451 050 *	(21) 02783320.1 (87) WO 2003/054556	(11) 1 451 592 *
(21) 02782222.0 (87) WO 2003/038730	(11) 1 451 752 *	(21) 02782922.5 (87) WO 2003/036284	(11) 1 451 885 *	(21) 02783364.9 (87) WO 2003/041813	(11) 1 450 903 *

(21) 02783369.8 (87) WO 2003/042499	(11) 1 451 445 *	(21) 02783753.3 (87) WO 2003/048140	(11) 1 452 530	(21) 02783935.6 (87) WO 2003/039865	(11) 1 451 012 *
(21) 02783376.3 (87) WO 2003/043728	(11) 1 450 941 *	(21) 02783757.4 (87) WO 2003/048798	(11) 1 452 885	(21) 02783944.8 (87) WO 2003/045020	(11) 1 451 983 *
(21) 02783378.9 (87) WO 2003/044385	(11) 1 451 481 *	(21) 02783763.2 (87) WO 2003/048072	(11) 1 452 511	(21) 02783959.6 (87) WO 2003/037784	(11) 1 451 096 *
(21) 02783384.7 (87) WO 2003/044794	(11) 1 451 824 *	(21) 02783768.1 (87) WO 2003/049314	(11) 1 451 941 *	(21) 02783993.5 (87) WO 2003/029730	(11) 1 451 507 *
(21) 02783407.6 (87) WO 2003/044776	(11) 1 451 810 *	(21) 02783769.9 (87) WO 2003/051045	(11) 1 452 016 *	(21) 02783994.3 (87) WO 2003/029651	(11) 1 451 467 *
(21) 02783423.3 (87) WO 2003/047266	(11) 1 452 037 *	(21) 02783774.9 (87) WO 2003/049217	(11) 1 453 126	(21) 02784064.4 (87) WO 2003/030876	(11) 1 450 769 *
(21) 02783426.6 (87) WO 2003/044733	(11) 1 451 771 *	(21) 02783780.6 (87) WO 2003/049190	(11) 1 453 098	(21) 02784085.9 (87) WO 2003/041206	(11) 1 451 888 *
(21) 02783431.6 (87) WO 2003/044898	(11) 1 451 900 *	(21) 02783781.4 (87) WO 2003/052569	(11) 1 452 948	(21) 02784089.1 (87) WO 2003/032442	(11) 1 451 903 *
(21) 02783438.1 (87) WO 2003/048141	(11) 1 451 166 *	(21) 02783782.2 (87) WO 2003/049327	(11) 1 453 225	(21) 02784117.0 (87) WO 2003/038805	(11) 1 451 804 *
(21) 02783439.9 (87) WO 2003/049375	(11) 1 451 972 *	(21) 02783783.0 (87) WO 2003/048937	(11) 1 452 970	(21) 02784155.0 (87) WO 2003/042466	(11) 1 451 418 *
(21) 02783449.8 (87) WO 2003/046650	(11) 1 451 636 *	(21) 02783784.8 (87) WO 2003/049415	(11) 1 453 288	(21) 02784169.1 (87) WO 2003/036180	(11) 1 451 506 *
(21) 02783500.8 (87) WO 2003/040686	(11) 1 451 571 *	(21) 02783785.5 (87) WO 2003/048915	(11) 1 452 950	(21) 02784188.1 (87) WO 2003/036202	(11) 1 451 510 *
(21) 02783552.9 (87) WO 2003/041406	(11) 1 453 313	(21) 02783786.3 (87) WO 2003/048916	(11) 1 452 957	(21) 02784213.7 (87) WO 2003/034926	(11) 1 450 694 *
(21) 02783553.7 (87) WO 2003/040910	(11) 1 452 959	(21) 02783793.9 (87) WO 2003/049434	(11) 1 453 314	(21) 02784274.9 (87) WO 2003/035001	(11) 1 450 833 *
(21) 02783558.6 (87) WO 2003/042382	(11) 1 452 595	(21) 02783834.1 (87) WO 2003/047029	(11) 1 451 898 *	(21) 02784312.7 (87) WO 2003/036263	(11) 1 451 674 *
(21) 02783565.1 (87) WO 2003/044190	(11) 1 452 596	(21) 02783837.4 (87) WO 2003/048500	(11) 1 451 435 *	(21) 02784327.5 (87) WO 2003/049954	(11) 1 451 021 *
(21) 02783571.9 (87) WO 2003/048046	(11) 1 452 489	(21) 02783844.0 (87) WO 2003/048037	(11) 1 451 100 *	(21) 02784333.3 (87) WO 2003/039013	(11) 1 451 938 *
(21) 02783582.6 (87) WO 2003/044052	(11) 1 452 539	(21) 02783851.5 (87) WO 2003/047606	(11) 1 450 830 *	(21) 02784340.8 (87) WO 2003/037270	(11) 1 450 759 *
(21) 02783584.2 (87) WO 2003/045162	(11) 1 452 096	(21) 02783852.3 (87) WO 2003/047335	(11) 1 450 596 *	(21) 02784342.4 (87) WO 2003/055077	(11) 1 451 933 *
(21) 02783594.1 (87) WO 2003/046154	(11) 1 452 585	(21) 02783853.1 (87) WO 2003/049045	(11) 1 451 779 *	(21) 02784374.7 (87) WO 2003/038057	(11) 1 451 329 *
(21) 02783616.2 (87) WO 2003/049189	(11) 1 453 096	(21) 02783854.9 (87) WO 2003/049049	(11) 1 451 782 *	(21) 02784378.8 (87) WO 2003/040112	(11) 1 451 162 *
(21) 02783647.7 (87) WO 2003/047368	(11) 1 452 099	(21) 02783855.6 (87) WO 2003/048374	(11) 1 451 335 *	(21) 02784381.2 (87) WO 2003/039557	(11) 1 450 819 *
(21) 02783656.8 (87) WO 2003/048818	(11) 1 452 891	(21) 02783894.5 (87) WO 2003/056830	(11) 1 452 032 *	(21) 02784382.0 (87) WO 2003/037103	(11) 1 450 623 *
(21) 02783671.7 (87) WO 2003/046545	(11) 1 452 864	(21) 02783903.4 (87) WO 2003/037341	(11) 1 450 805 *	(21) 02784399.4 (87) WO 2003/040046	(11) 1 451 114 *
(21) 02783695.6 (87) WO 2003/047262	(11) 1 452 039 *	(21) 02783918.2 (87) WO 2003/040123	(11) 1 451 170 *	(21) 02784409.1 (87) WO 2003/041561	(11) 1 450 896 *
(21) 02783718.6 (87) WO 2003/046725	(11) 1 452 968	(21) 02783920.8 (87) WO 2003/039302	(11) 1 450 651 *	(21) 02784411.7 (87) WO 2003/040479	(11) 1 451 414 *
(21) 02783727.7 (87) WO 2003/047573	(11) 1 452 176	(21) 02783921.6 (87) WO 2003/041319	(11) 1 451 959 *	(21) 02784443.0 (87) WO 2003/042344	(11) 1 450 847 *
(21) 02783741.8 (87) WO 2003/049222	(11) 1 453 132	(21) 02783922.4 (87) WO 2003/039547	(11) 1 450 806 *	(21) 02784461.2 (87) WO 2003/043617	(11) 1 450 776 *
(21) 02783745.9 (87) WO 2003/047948	(11) 1 452 419	(21) 02783929.9 (87) WO 2003/041021	(11) 1 451 781 *	(21) 02784527.0 (87) WO 2003/044137	(11) 1 451 273 *
(21) 02783748.3 (87) WO 2003/048790	(11) 1 452 879	(21) 02783931.5 (87) WO 2003/043779	(11) 1 450 984 *	(21) 02784545.2 (87) WO 2003/046134	(11) 1 451 296 *

(21) 02784566.8 (87) WO 2003/048064	(11) 1 451 120 *	(21) 02784766.4 (87) WO 2003/050298	(11) 1 451 342 *	(21) 02785630.1 (87) WO 2003/054078	(11) 1 451 249 *
(21) 02784572.6 (87) WO 2003/045940	(11) 1 451 176 *	(21) 02784888.6 (87) WO 2003/007051	(11) 1 451 628 *	(21) 02785659.0 (87) WO 2003/049860	(11) 1 450 954 *
(21) 02784594.0 (87) WO 2003/046691	(11) 1 451 741 *	(21) 02784981.9 (87) WO 2003/049470	(11) 1 452 054 *	(21) 02785732.5 (87) WO 2003/046906	(11) 1 451 820 *
(21) 02784602.1 (87) WO 2003/049025	(11) 1 451 768 *	(21) 02784982.7 (87) WO 2003/049384	(11) 1 451 984 *	(21) 02785734.1 (87) WO 2003/044858	(11) 1 451 869 *
(21) 02784605.4 (87) WO 2003/046726	(11) 1 451 691 *	(21) 02785052.8 (87) WO 2003/049564	(11) 1 450 637 *	(21) 02785740.8 (87) WO 2003/046594	(11) 1 451 600 *
(21) 02784611.2 (87) WO 2003/049417	(11) 1 452 008 *	(21) 02785078.3 (87) WO 2003/035234	(11) 1 450 939 *	(21) 02785759.8 (87) WO 2003/046825	(11) 1 451 769 *
(21) 02784623.7 (87) WO 2003/047446	(11) 1 450 712 *	(21) 02785088.2 (87) WO 2003/038411	(11) 1 451 555 *	(21) 02785766.3 (87) WO 2003/047025	(11) 1 451 895 *
(21) 02784625.2 (87) WO 2003/050011	(11) 1 451 080 *	(21) 02785092.4 (87) WO 2003/037068	(11) 1 450 595 *	(21) 02785767.1 (87) WO 2003/047096	(11) 1 451 928 *
(21) 02784626.0 (87) WO 2003/049438	(11) 1 452 021 *	(21) 02785107.0 (87) WO 2003/045508	(11) 1 450 905 *	(21) 02785774.7 (87) WO 2003/046595	(11) 1 451 601 *
(21) 02784635.1 (87) WO 2003/045535	(11) 1 450 930 *	(21) 02785118.7 (87) WO 2003/043410	(11) 1 450 598 *	(21) 02785780.4 (87) WO 2003/049376	(11) 1 451 973 *
(21) 02784637.7 (87) WO 2003/047694	(11) 1 450 899 *	(21) 02785222.7 (87) WO 2003/047935	(11) 1 451 051 *	(21) 02785788.7 (87) WO 2003/048155	(11) 1 451 175 *
(21) 02784638.5 (87) WO 2003/048153	(11) 1 451 174 *	(21) 02785228.4 (87) WO 2003/044345	(11) 1 451 455 *	(21) 02785795.2 (87) WO 2003/046763	(11) 1 451 726 *
(21) 02784645.0 (87) WO 2003/048277	(11) 1 451 274 *	(21) 02785338.1 (87) WO 2003/047922	(11) 1 451 045 *	(21) 02785815.8 (87) WO 2003/047187	(11) 1 451 985 *
(21) 02784646.8 (87) WO 2003/048278	(11) 1 451 275 *	(21) 02785346.4 (87) WO 2003/047753	(11) 1 450 947 *	(21) 02785816.6 (87) WO 2003/049146	(11) 1 451 639 *
(21) 02784654.2 (87) WO 2003/046729	(11) 1 451 692 *	(21) 02785350.6 (87) WO 2003/037729	(11) 1 451 072 *	(21) 02785845.5 (87) WO 2003/049459	(11) 1 452 042 *
(21) 02784657.5 (87) WO 2003/047255	(11) 1 452 022 *	(21) 02785370.4 (87) WO 2003/048427	(11) 1 451 392 *	(21) 02785933.9 (87) WO 2003/042176	(11) 1 452 527
(21) 02784661.7 (87) WO 2003/045798	(11) 1 451 073 *	(21) 02785374.6 (87) WO 2003/043116	(11) 1 451 887 *	(21) 02785934.7 (87) WO 2003/042681	(11) 1 452 855
(21) 02784670.8 (87) WO 2003/049182	(11) 1 451 868 *	(21) 02785377.9 (87) WO 2003/047814	(11) 1 450 987 *	(21) 02785943.8 (87) WO 2003/044088	(11) 1 452 562
(21) 02784680.7 (87) WO 2003/050545	(11) 1 451 591 *	(21) 02785401.7 (87) WO 2003/049323	(11) 1 451 942 *	(21) 02785950.3 (87) WO 2003/046083	(11) 1 452 567
(21) 02784693.0 (87) WO 2003/048616	(11) 1 451 494 *	(21) 02785417.3 (87) WO 2003/047367	(11) 1 450 629 *	(21) 02785966.9 (87) WO 2003/049268	(11) 1 453 191
(21) 02784709.4 (87) WO 2003/051081	(11) 1 452 053 *	(21) 02785426.4 (87) WO 2003/035338	(11) 1 452 280	(21) 02785981.8 (87) WO 2003/048231	(11) 1 452 555
(21) 02784711.0 (87) WO 2003/048942	(11) 1 451 693 *	(21) 02785442.1 (87) WO 2003/049286	(11) 1 453 196	(21) 02786000.6 (87) WO 2003/048756	(11) 1 452 856
(21) 02784713.6 (87) WO 2003/048436	(11) 1 450 741 *	(21) 02785454.6 (87) WO 2003/060265	(11) 1 451 427 *	(21) 02786007.1 (87) WO 2003/049344	(11) 1 453 232
(21) 02784724.3 (87) WO 2003/048464	(11) 1 451 415 *	(21) 02785456.1 (87) WO 2003/049400	(11) 1 451 998 *	(21) 02786009.7 (87) WO 2003/047978	(11) 1 452 451
(21) 02784725.0 (87) WO 2003/052403	(11) 1 451 569 *	(21) 02785543.6 (87) WO 2003/032160	(11) 1 451 688 *	(21) 02786010.5 (87) WO 2003/048764	(11) 1 452 865
(21) 02784734.2 (87) WO 2003/048536	(11) 1 451 453 *	(21) 02785546.9 (87) WO 2003/043771	(11) 1 450 980 *	(21) 02786014.7 (87) WO 2003/048980	(11) 1 452 984
(21) 02784736.7 (87) WO 2003/048412	(11) 1 451 386 *	(21) 02785599.8 (87) WO 2003/045718	(11) 1 451 029 *	(21) 02786016.2 (87) WO 2003/048641	(11) 1 452 803
(21) 02784743.3 (87) WO 2003/045237	(11) 1 450 680 *	(21) 02785614.5 (87) WO 2003/048208	(11) 1 451 223 *	(21) 02786020.4 (87) WO 2003/047867	(11) 1 452 313
(21) 02784756.5 (87) WO 2003/048714	(11) 1 451 550 *	(21) 02785621.0 (87) WO 2003/048575	(11) 1 451 469 *	(21) 02786024.6 (87) WO 2003/048100	(11) 1 452 518
(21) 02784763.1 (87) WO 2003/050995	(11) 1 451 966 *	(21) 02785624.4 (87) WO 2003/047674	(11) 1 450 887 *	(21) 02786039.4 (87) WO 2003/048174	(11) 1 452 537

(21) 02786040.2 (87) WO 2003/048489	(11) 1 452 678	(21) 02786713.4 (87) WO 2003/044865	(11) 1 451 877 *	(21) 02787413.0 (87) WO 2003/049140	(11) 1 451 847 *
(21) 02786044.4 (87) WO 2003/049412	(11) 1 453 286	(21) 02786725.8 (87) WO 2003/043573	(11) 1 450 810 *	(21) 02787421.3 (87) WO 2003/037752	(11) 1 451 085 *
(21) 02786046.9 (87) WO 2003/049173	(11) 1 453 083	(21) 02786727.4 (87) WO 2003/043665	(11) 1 450 868 *	(21) 02787433.8 (87) WO 2003/042480	(11) 1 451 430 *
(21) 02786052.7 (87) WO 2003/049441	(11) 1 452 023 *	(21) 02786738.1 (87) WO 2003/047681	(11) 1 450 893 *	(21) 02787438.7 (87) WO 2003/044510	(11) 1 451 565 *
(21) 02786056.8 (87) WO 2003/048401	(11) 1 452 616	(21) 02786745.6 (87) WO 2003/047537	(11) 1 450 753 *	(21) 02787533.5 (87) WO 2003/061066	(11) 1 451 897 *
(21) 02786066.7 (87) WO 2003/050809	(11) 1 451 819 *	(21) 02786747.2 (87) WO 2003/050151	(11) 1 451 233 *	(21) 02787604.4 (87) WO 2003/044014	(11) 1 451 185 *
(21) 02786079.0 (87) WO 2003/055034	(11) 1 453 175	(21) 02786756.3 (87) WO 2003/043930	(11) 1 450 633 *	(21) 02787649.9 (87) WO 2003/041570	(11) 1 450 669 *
(21) 02786218.4 (87) WO 2003/048607	(11) 1 451 487 *	(21) 02786763.9 (87) WO 2003/050476	(11) 1 451 527 *	(21) 02787651.5 (87) WO 2003/046193	(11) 1 451 334 *
(21) 02786228.3 (87) WO 2003/047354	(11) 1 450 614 *	(21) 02786789.4 (87) WO 2003/046489	(11) 1 451 533 *	(21) 02787654.9 (87) WO 2003/043840	(11) 1 451 030 *
(21) 02786229.1 (87) WO 2003/049496	(11) 1 452 068 *	(21) 02786804.1 (87) WO 2003/049665	(11) 1 450 748 *	(21) 02787709.1 (87) WO 2003/047435	(11) 1 450 693 *
(21) 02786306.7 (87) WO 2003/040351	(11) 1 450 626 *	(21) 02786806.6 (87) WO 2003/048522	(11) 1 451 443 *	(21) 02787712.5 (87) WO 2003/046588	(11) 1 451 596 *
(21) 02786310.9 (87) WO 2003/047154	(11) 1 451 963 *	(21) 02786829.8 (87) WO 2003/048122	(11) 1 451 154 *	(21) 02787718.2 (87) WO 2003/045385	(11) 1 450 796 *
(21) 02786312.5 (87) WO 2003/039578	(11) 1 450 851 *	(21) 02786832.2 (87) WO 2003/049005	(11) 1 451 758 *	(21) 02787727.3 (87) WO 2003/046229	(11) 1 451 378 *
(21) 02786313.3 (87) WO 2003/041177	(11) 1 451 880 *	(21) 02786842.1 (87) WO 2003/047579	(11) 1 450 799 *	(21) 02787742.2 (87) WO 2003/046526	(11) 1 451 558 *
(21) 02786314.1 (87) WO 2003/059137	(11) 1 450 659 *	(21) 02786866.0 (87) WO 2003/048755	(11) 1 451 567 *	(21) 02787755.4 (87) WO 2003/044080	(11) 1 451 242 *
(21) 02786338.0 (87) WO 2003/054632	(11) 1 451 641 *	(21) 02786881.9 (87) WO 2003/050160	(11) 1 451 241 *	(21) 02787758.8 (87) WO 2003/049257	(11) 1 451 918 *
(21) 02786346.3 (87) WO 2003/035961	(11) 1 451 399 *	(21) 02786901.5 (87) WO 2003/050725	(11) 1 451 730 *	(21) 02787759.6 (87) WO 2003/046068	(11) 1 451 248 *
(21) 02786373.7 (87) WO 2003/032341	(11) 1 451 837 *	(21) 02786922.1 (87) WO 2003/053748	(11) 1 451 042 *	(21) 02787771.1 (87) WO 2003/048289	(11) 1 451 283 *
(21) 02786401.6 (87) WO 2003/037804	(11) 1 451 111 *	(21) 02786938.7 (87) WO 2003/049621	(11) 1 450 692 *	(21) 02787809.9 (87) WO 2003/046350	(11) 1 451 457 *
(21) 02786447.9 (87) WO 2003/036199	(11) 1 451 511 *	(21) 02786951.0 (87) WO 2003/051076	(11) 1 452 048 *	(21) 02787817.2 (87) WO 2003/044226	(11) 1 451 354 *
(21) 02786469.3 (87) WO 2003/034924	(11) 1 450 691 *	(21) 02786952.8 (87) WO 2003/049044	(11) 1 451 780 *	(21) 02787828.9 (87) WO 2003/046111	(11) 1 451 267 *
(21) 02786474.3 (87) WO 2003/035140	(11) 1 450 699 *	(21) 02786957.7 (87) WO 2003/050403	(11) 1 451 461 *	(21) 02787846.1 (87) WO 2003/047349	(11) 1 450 609 *
(21) 02786575.7 (87) WO 2003/038050	(11) 1 451 353 *	(21) 02786988.2 (87) WO 2003/053737	(11) 1 451 038 *	(21) 02787859.4 (87) WO 2003/045878	(11) 1 451 148 *
(21) 02786604.5 (87) WO 2003/039385	(11) 1 450 710 *	(21) 02787236.5 (87) WO 2003/049423	(11) 1 451 776 *	(21) 02787867.7 (87) WO 2003/048614	(11) 1 451 493 *
(21) 02786621.9 (87) WO 2003/038996	(11) 1 451 927 *	(21) 02787344.7 (87) WO 2003/047895	(11) 1 451 031 *	(21) 02787877.6 (87) WO 2003/045834	(11) 1 451 094 *
(21) 02786639.1 (87) WO 2003/039036	(11) 1 451 948 *	(21) 02787358.7 (87) WO 2003/045238	(11) 1 450 682 *	(21) 02787881.8 (87) WO 2003/048696	(11) 1 451 537 *
(21) 02786672.2 (87) WO 2003/045242	(11) 1 450 688 *	(21) 02787397.5 (87) WO 2003/047940	(11) 1 451 053 *	(21) 02787887.5 (87) WO 2003/047891	(11) 1 451 028 *
(21) 02786677.1 (87) WO 2003/041377	(11) 1 452 007 *	(21) 02787400.7 (87) WO 2003/048557	(11) 1 451 464 *	(21) 02787891.7 (87) WO 2003/045877	(11) 1 451 130 *
(21) 02786691.2 (87) WO 2003/041631	(11) 1 450 744 *	(21) 02787402.3 (87) WO 2003/048015	(11) 1 451 086 *	(21) 02787901.4 (87) WO 2003/047890	(11) 1 451 027 *
(21) 02786705.0 (87) WO 2003/039349	(11) 1 451 580 *	(21) 02787406.4 (87) WO 2003/048075	(11) 1 451 129 *	(21) 02787902.2 (87) WO 2003/048200	(11) 1 451 219 *

(21) 02787904.8 (87) WO 2003/048406	(11) 1 451 384 *	(21) 02788688.6 (87) WO 2003/049392	(11) 1 453 263	(21) 02789315.5 (87) WO 2003/038810	(11) 1 451 807 *
(21) 02787916.2 (87) WO 2003/049888	(11) 1 450 972 *	(21) 02788691.0 (87) WO 2003/047729	(11) 1 450 936 *	(21) 02789317.1 (87) WO 2003/039199	(11) 1 452 070 *
(21) 02787919.6 (87) WO 2003/047570	(11) 1 450 792 *	(21) 02788695.1 (87) WO 2003/048861	(11) 1 452 917	(21) 02789322.1 (87) WO 2003/037266	(11) 1 451 209 *
(21) 02788050.9 (87) WO 2003/043720	(11) 1 450 935 *	(21) 02788696.9 (87) WO 2003/048862	(11) 1 452 918	(21) 02789324.7 (87) WO 2003/038557	(11) 1 451 961 *
(21) 02788059.0 (87) WO 2003/048711	(11) 1 451 548 *	(21) 02788697.7 (87) WO 2003/048863	(11) 1 452 919	(21) 02789330.4 (87) WO 2003/037268	(11) 1 451 210 *
(21) 02788069.9 (87) WO 2003/045557	(11) 1 450 955 *	(21) 02788698.5 (87) WO 2003/048651	(11) 1 452 806	(21) 02789334.6 (87) WO 2003/037517	(11) 1 450 969 *
(21) 02788072.3 (87) WO 2003/049133	(11) 1 451 845 *	(21) 02788699.3 (87) WO 2003/048652	(11) 1 452 807	(21) 02789346.0 (87) WO 2003/040504	(11) 1 451 431 *
(21) 02788074.9 (87) WO 2003/050762	(11) 1 451 778 *	(21) 02788703.3 (87) WO 2003/048253	(11) 1 452 563	(21) 02789347.8 (87) WO 2003/040669	(11) 1 451 618 *
(21) 02788076.4 (87) WO 2003/048760	(11) 1 451 575 *	(21) 02788705.8 (87) WO 2003/049422	(11) 1 453 298	(21) 02789358.5 (87) WO 2003/037170	(11) 1 450 681 *
(21) 02788086.3 (87) WO 2003/053160	(11) 1 450 624 *	(21) 02788706.6 (87) WO 2003/047885	(11) 1 452 343	(21) 02789359.3 (87) WO 2003/043331	(11) 1 452 024 *
(21) 02788251.3 (87) WO 2003/047956	(11) 1 451 061 *	(21) 02788710.8 (87) WO 2003/048860	(11) 1 451 640 *	(21) 02789384.1 (87) WO 2003/037457	(11) 1 450 912 *
(21) 02788280.2 (87) WO 2003/049127	(11) 1 451 840 *	(21) 02788711.6 (87) WO 2003/047853	(11) 1 452 304	(21) 02789385.8 (87) WO 2003/037460	(11) 1 450 913 *
(21) 02788285.1 (87) WO 2003/049977	(11) 1 451 044 *	(21) 02788712.4 (87) WO 2003/048357	(11) 1 452 597	(21) 02789386.6 (87) WO 2003/037461	(11) 1 450 914 *
(21) 02788286.9 (87) WO 2003/047105	(11) 1 451 932 *	(21) 02788714.0 (87) WO 2003/047731	(11) 1 452 221	(21) 02789389.0 (87) WO 2003/038722	(11) 1 451 742 *
(21) 02788288.5 (87) WO 2003/046986	(11) 1 451 871 *	(21) 02788730.6 (87) WO 2003/049074	(11) 1 451 798 *	(21) 02789399.9 (87) WO 2003/038131	(11) 1 451 357 *
(21) 02788291.9 (87) WO 2003/049377	(11) 1 451 974 *	(21) 02788738.9 (87) WO 2003/048073	(11) 1 452 512	(21) 02789409.6 (87) WO 2003/041388	(11) 1 452 009 *
(21) 02788294.3 (87) WO 2003/049467	(11) 1 452 049 *	(21) 02788744.7 (87) WO 2003/049168	(11) 1 453 081	(21) 02789413.8 (87) WO 2003/044026	(11) 1 451 198 *
(21) 02788295.0 (87) WO 2003/048954	(11) 1 451 704 *	(21) 02788890.8 (87) WO 2003/037579	(11) 1 450 992 *	(21) 02789428.6 (87) WO 2003/039561	(11) 1 450 824 *
(21) 02788297.6 (87) WO 2003/049349	(11) 1 451 705 *	(21) 02788952.6 (87) WO 2003/042762	(11) 1 451 642 *	(21) 02789437.7 (87) WO 2003/039623	(11) 1 450 877 *
(21) 02788313.1 (87) WO 2003/045147	(11) 1 450 606 *	(21) 02789006.0 (87) WO 2003/046714	(11) 1 452 960	(21) 02789443.5 (87) WO 2003/041451	(11) 1 452 071 *
(21) 02788365.1 (87) WO 2003/040863	(11) 1 451 663 *	(21) 02789079.7 (87) WO 2003/043409	(11) 1 450 597 *	(21) 02789451.8 (87) WO 2003/040942	(11) 1 451 706 *
(21) 02788459.2 (87) WO 2003/048068	(11) 1 451 125 *	(21) 02789085.4 (87) WO 2003/044231	(11) 1 451 356 *	(21) 02789453.4 (87) WO 2003/040384	(11) 1 451 338 *
(21) 02788468.3 (87) WO 2003/040064	(11) 1 451 304 *	(21) 02789107.6 (87) WO 2003/048070	(11) 1 451 126 *	(21) 02789495.5 (87) WO 2003/042844	(11) 1 451 696 *
(21) 02788469.1 (87) WO 2003/039620	(11) 1 450 876 *	(21) 02789136.5 (87) WO 2003/046292	(11) 1 451 412 *	(21) 02789499.7 (87) WO 2003/039473	(11) 1 450 820 *
(21) 02788472.5 (87) WO 2003/046220	(11) 1 451 355 *	(21) 02789177.9 (87) WO 2003/031784	(11) 1 451 456 *	(21) 02789510.1 (87) WO 2003/041962	(11) 1 451 015 *
(21) 02788566.4 (87) WO 2003/041973	(11) 1 451 022 *	(21) 02789178.7 (87) WO 2003/028785	(11) 1 450 881 *	(21) 02789531.7 (87) WO 2003/040809	(11) 1 451 631 *
(21) 02788597.9 (87) WO 2003/039319	(11) 1 452 120	(21) 02789218.1 (87) WO 2003/038874	(11) 1 451 853 *	(21) 02789565.5 (87) WO 2003/041393	(11) 1 452 033 *
(21) 02788611.8 (87) WO 2003/043088	(11) 1 453 095	(21) 02789237.1 (87) WO 2003/042330	(11) 1 451 265 *	(21) 02789579.6 (87) WO 2003/044920	(11) 1 451 913 *
(21) 02788627.4 (87) WO 2003/048565	(11) 1 452 730	(21) 02789241.3 (87) WO 2003/042327	(11) 1 451 264 *	(21) 02789583.8 (87) WO 2003/050008	(11) 1 451 075 *
(21) 02788670.4 (87) WO 2003/048549	(11) 1 452 710	(21) 02789294.2 (87) WO 2003/037342	(11) 1 450 807 *	(21) 02789591.1 (87) WO 2003/048794	(11) 1 451 599 *

(21) 02789613.3 (87) WO 2003/042712	(11) 1 451 602 *	(21) 02789924.4 (87) WO 2003/049339	(11) 1 451 957 *	(21) 02790418.4 (87) WO 2003/045386	(11) 1 450 797 *
(21) 02789622.4 (87) WO 2003/039035	(11) 1 451 947 *	(21) 02789944.2 (87) WO 2003/047369	(11) 1 450 630 *	(21) 02790431.7 (87) WO 2003/045565	(11) 1 450 960 *
(21) 02789625.7 (87) WO 2003/043946	(11) 1 451 119 *	(21) 02789948.3 (87) WO 2003/048999	(11) 1 451 754 *	(21) 02790432.5 (87) WO 2003/049479	(11) 1 452 060 *
(21) 02789628.1 (87) WO 2003/042114	(11) 1 451 112 *	(21) 02789954.1 (87) WO 2003/047738	(11) 1 451 339 *	(21) 02790451.5 (87) WO 2003/048613	(11) 1 451 491 *
(21) 02789629.9 (87) WO 2003/042115	(11) 1 451 113 *	(21) 02789973.1 (87) WO 2003/046750	(11) 1 451 707 *	(21) 02790468.9 (87) WO 2003/047829	(11) 1 450 995 *
(21) 02789665.3 (87) WO 2003/041603	(11) 1 450 715 *	(21) 02789980.6 (87) WO 2003/050095	(11) 1 451 165 *	(21) 02790503.3 (87) WO 2003/043803	(11) 1 451 003 *
(21) 02789669.5 (87) WO 2003/049324	(11) 1 451 945 *	(21) 02789981.4 (87) WO 2003/048814	(11) 1 451 613 *	(21) 02790504.1 (87) WO 2003/043519	(11) 1 450 720 *
(21) 02789670.3 (87) WO 2003/050975	(11) 1 451 946 *	(21) 02789982.2 (87) WO 2003/047696	(11) 1 450 900 *	(21) 02790548.8 (87) WO 2003/048556	(11) 1 451 463 *
(21) 02789675.2 (87) WO 2003/043570	(11) 1 450 787 *	(21) 02789987.1 (87) WO 2003/048414	(11) 1 451 387 *	(21) 02790698.1 (87) WO 2003/044964	(11) 1 453 208
(21) 02789702.4 (87) WO 2003/041597	(11) 1 450 700 *	(21) 02789993.9 (87) WO 2003/051077	(11) 1 452 051 *	(21) 02790704.7 (87) WO 2003/050316	(11) 1 452 615
(21) 02789729.7 (87) WO 2003/042988	(11) 1 451 814 *	(21) 02789999.6 (87) WO 2003/050998	(11) 1 451 967 *	(21) 02790883.9 (87) WO 2003/063034	(11) 1 452 987
(21) 02789740.4 (87) WO 2003/044213	(11) 1 451 358 *	(21) 02790000.0 (87) WO 2003/049643	(11) 1 450 728 *	(21) 02790992.8 (87) WO 2003/048576	(11) 1 451 470 *
(21) 02789746.1 (87) WO 2003/050635	(11) 1 451 658 *	(21) 02790004.2 (87) WO 2003/050470	(11) 1 451 524 *	(21) 02791004.1 (87) WO 2003/048157	(11) 1 451 178 *
(21) 02789768.5 (87) WO 2003/045807	(11) 1 451 076 *	(21) 02790011.7 (87) WO 2003/051094	(11) 1 452 079 *	(21) 02791042.1 (87) WO 2003/048151	(11) 1 451 171 *
(21) 02789782.6 (87) WO 2003/039352	(11) 1 451 138 *	(21) 02790015.8 (87) WO 2003/050030	(11) 1 451 093 *	(21) 02791048.8 (87) WO 2003/049468	(11) 1 452 050 *
(21) 02789801.4 (87) WO 2003/045372	(11) 1 450 781 *	(21) 02790025.7 (87) WO 2003/048996	(11) 1 451 743 *	(21) 02791054.6 (87) WO 2003/048345	(11) 1 451 297 *
(21) 02789813.9 (87) WO 2003/048260	(11) 1 451 260 *	(21) 02790026.5 (87) WO 2003/048922	(11) 1 451 675 *	(21) 02791068.6 (87) WO 2003/054390	(11) 1 451 468 *
(21) 02789820.4 (87) WO 2003/048746	(11) 1 451 556 *	(21) 02790032.3 (87) WO 2003/049529	(11) 1 450 634 *	(21) 02791102.3 (87) WO 2003/040066	(11) 1 451 132 *
(21) 02789821.2 (87) WO 2003/050404	(11) 1 451 462 *	(21) 02790033.1 (87) WO 2003/049644	(11) 1 450 729 *	(21) 02791134.6 (87) WO 2003/046276	(11) 1 451 405 *
(21) 02789827.9 (87) WO 2003/045920	(11) 1 451 156 *	(21) 02790045.5 (87) WO 2003/048701	(11) 1 451 540 *	(21) 02791136.1 (87) WO 2003/047300	(11) 1 452 061 *
(21) 02789836.0 (87) WO 2003/049634	(11) 1 450 716 *	(21) 02790206.3 (87) WO 2003/010146	(11) 1 451 159 *	(21) 02791142.9 (87) WO 2003/046188	(11) 1 451 332 *
(21) 02789837.8 (87) WO 2003/045313	(11) 1 450 801 *	(21) 02790262.6 (87) WO 2003/047392	(11) 1 450 646 *	(21) 02791150.2 (87) WO 2003/045896	(11) 1 451 140 *
(21) 02789840.2 (87) WO 2003/047951	(11) 1 451 057 *	(21) 02790263.4 (87) WO 2003/048587	(11) 1 451 474 *	(21) 02791156.9 (87) WO 2003/045295	(11) 1 450 742 *
(21) 02789849.3 (87) WO 2003/046252	(11) 1 451 118 *	(21) 02790264.2 (87) WO 2003/047415	(11) 1 450 665 *	(21) 02791173.4 (87) WO 2003/049329	(11) 1 451 953 *
(21) 02789866.7 (87) WO 2003/049630	(11) 1 450 713 *	(21) 02790318.6 (87) WO 2003/037101	(11) 1 450 618 *	(21) 02791195.7 (87) WO 2003/038584	(11) 1 451 670 *
(21) 02789871.7 (87) WO 2003/048689	(11) 1 451 529 *	(21) 02790323.6 (87) WO 2003/042336	(11) 1 451 271 *	(21) 02791196.5 (87) WO 2003/038807	(11) 1 451 805 *
(21) 02789881.6 (87) WO 2003/046544	(11) 1 451 570 *	(21) 02790381.4 (87) WO 2003/043906	(11) 1 451 082 *	(21) 02791224.5 (87) WO 2003/040700	(11) 1 451 554 *
(21) 02789886.5 (87) WO 2003/047240	(11) 1 452 014 *	(21) 02790400.2 (87) WO 2003/043633	(11) 1 450 798 *	(21) 02791234.4 (87) WO 2003/041955	(11) 1 451 008 *
(21) 02789890.7 (87) WO 2003/046326	(11) 1 451 630 *	(21) 02790402.8 (87) WO 2003/046040	(11) 1 451 239 *	(21) 02791235.1 (87) WO 2003/039488	(11) 1 450 818 *
(21) 02789894.9 (87) WO 2003/047855	(11) 1 451 010 *	(21) 02790410.1 (87) WO 2003/047031	(11) 1 451 899 *	(21) 02791237.7 (87) WO 2003/040171	(11) 1 451 326 *

(21) 02791238.5 (87) WO 2003/042817	(11) 1 451 677 *	(21) 02791737.6 (87) WO 2003/048287	(11) 1 451 281 *	(21) 02792776.3 (87) WO 2003/046024	(11) 1 451 231 *
(21) 02791242.7 (87) WO 2003/044211	(11) 1 451 320 *	(21) 02791756.6 (87) WO 2003/047966	(11) 1 451 062 *	(21) 02792777.1 (87) WO 2003/043561	(11) 1 450 746 *
(21) 02791250.0 (87) WO 2003/049998	(11) 1 451 064 *	(21) 02791768.1 (87) WO 2003/048166	(11) 1 451 193 *	(21) 02792781.3 (87) WO 2003/045349	(11) 1 450 760 *
(21) 02791280.7 (87) WO 2003/050695	(11) 1 451 700 *	(21) 02791769.9 (87) WO 2003/046095	(11) 1 451 261 *	(21) 02792787.0 (87) WO 2003/049102	(11) 1 451 818 *
(21) 02791291.4 (87) WO 2003/048546	(11) 1 451 459 *	(21) 02791771.5 (87) WO 2003/047376	(11) 1 450 636 *	(21) 02792789.6 (87) WO 2003/047656	(11) 1 450 880 *
(21) 02791336.7 (87) WO 2003/050962	(11) 1 451 937 *	(21) 02791791.3 (87) WO 2003/048667	(11) 1 451 514 *	(21) 02792811.8 (87) WO 2003/048479	(11) 1 451 423 *
(21) 02791347.4 (87) WO 2003/048029	(11) 1 451 095 *	(21) 02791905.9 (87) WO 2003/046081	(11) 1 451 253 *	(21) 02792813.4 (87) WO 2003/045168	(11) 1 450 628 *
(21) 02791349.0 (87) WO 2003/047520	(11) 1 450 800 *	(21) 02791949.7 (87) WO 2003/042707	(11) 1 451 593 *	(21) 02792826.6 (87) WO 2003/048601	(11) 1 451 484 *
(21) 02791359.9 (87) WO 2003/050943	(11) 1 451 923 *	(21) 02791960.4 (87) WO 2003/048413	(11) 1 452 626	(21) 02792827.4 (87) WO 2003/046600	(11) 1 451 609 *
(21) 02791360.7 (87) WO 2003/050076	(11) 1 451 146 *	(21) 02791962.0 (87) WO 2003/047638	(11) 1 452 186	(21) 02792828.2 (87) WO 2003/048342	(11) 1 450 613 *
(21) 02791361.5 (87) WO 2003/049521	(11) 1 452 080 *	(21) 02791964.6 (87) WO 2003/049943	(11) 1 452 309	(21) 02792830.8 (87) WO 2003/046472	(11) 1 451 526 *
(21) 02791370.6 (87) WO 2003/050323	(11) 1 451 385 *	(21) 02792078.4 (87) WO 2003/044805	(11) 1 451 829 *	(21) 02792837.3 (87) WO 2003/053185	(11) 1 450 635 *
(21) 02791390.4 (87) WO 2003/050426	(11) 1 451 478 *	(21) 02792126.1 (87) WO 2003/049081	(11) 1 451 811 *	(21) 02792847.2 (87) WO 2003/048626	(11) 1 451 499 *
(21) 02791402.7 (87) WO 2003/050876	(11) 1 451 864 *	(21) 02792225.1 (87) WO 2003/037890	(11) 1 451 173 *	(21) 02792848.0 (87) WO 2003/049507	(11) 1 452 072 *
(21) 02791405.0 (87) WO 2003/050656	(11) 1 451 744 *	(21) 02792239.2 (87) WO 2003/040404	(11) 1 451 340 *	(21) 02792854.8 (87) WO 2003/048191	(11) 1 451 206 *
(21) 02791585.9 (87) WO 2003/043812	(11) 1 451 006 *	(21) 02792300.2 (87) WO 2003/045688	(11) 1 451 007 *	(21) 02792861.3 (87) WO 2003/048384	(11) 1 451 360 *
(21) 02791600.6 (87) WO 2003/049126	(11) 1 451 833 *	(21) 02792315.0 (87) WO 2003/050099	(11) 1 451 167 *	(21) 02792868.8 (87) WO 2003/051065	(11) 1 452 044 *
(21) 02791602.2 (87) WO 2003/047938	(11) 1 451 054 *	(21) 02792324.2 (87) WO 2003/050968	(11) 1 451 964 *	(21) 02792887.8 (87) WO 2003/047552	(11) 1 450 770 *
(21) 02791603.0 (87) WO 2003/055236	(11) 1 452 043 *	(21) 02792343.2 (87) WO 2003/054038	(11) 1 451 230 *	(21) 02792889.4 (87) WO 2003/049238	(11) 1 451 906 *
(21) 02791604.8 (87) WO 2003/053750	(11) 1 451 043 *	(21) 02792569.2 (87) WO 2003/047604	(11) 1 450 825 *	(21) 02792903.3 (87) WO 2003/047602	(11) 1 450 821 *
(21) 02791607.1 (87) WO 2003/054919	(11) 1 451 874 *	(21) 02792570.0 (87) WO 2003/048052	(11) 1 451 110 *	(21) 02792904.1 (87) WO 2003/049480	(11) 1 452 062 *
(21) 02791612.1 (87) WO 2003/054224	(11) 1 451 359 *	(21) 02792589.0 (87) WO 2003/039915	(11) 1 451 041 *	(21) 02792914.0 (87) WO 2003/055293	(11) 1 452 076 *
(21) 02791616.2 (87) WO 2003/053133	(11) 1 450 594 *	(21) 02792611.2 (87) WO 2003/050626	(11) 1 451 652 *	(21) 02792922.3 (87) WO 2003/046176	(11) 1 451 214 *
(21) 02791672.5 (87) WO 2003/042159	(11) 1 451 142 *	(21) 02792631.0 (87) WO 2003/054483	(11) 1 451 530 *	(21) 02792924.9 (87) WO 2003/054254	(11) 1 451 393 *
(21) 02791683.2 (87) WO 2003/045905	(11) 1 451 151 *	(21) 02792636.9 (87) WO 2003/050929	(11) 1 451 919 *	(21) 02793140.1 (87) WO 2003/047550	(11) 1 452 169
(21) 02791700.4 (87) WO 2003/046030	(11) 1 451 237 *	(21) 02792642.7 (87) WO 2003/050315	(11) 1 451 289 *	(21) 02793162.5 (87) WO 2003/030870	(11) 1 450 766 *
(21) 02791702.0 (87) WO 2003/046031	(11) 1 451 238 *	(21) 02792699.7 (87) WO 2003/048487	(11) 1 451 426 *	(21) 02793166.6 (87) WO 2003/041103	(11) 1 451 841 *
(21) 02791714.5 (87) WO 2003/046779	(11) 1 451 745 *	(21) 02792764.9 (87) WO 2003/048787	(11) 1 451 594 *	(21) 02793180.7 (87) WO 2003/035085	(11) 1 450 834 *
(21) 02791723.6 (87) WO 2003/048622	(11) 1 451 497 *	(21) 02792765.6 (87) WO 2003/045693	(11) 1 451 014 *	(21) 02793210.2 (87) WO 2003/039446	(11) 1 450 750 *
(21) 02791734.3 (87) WO 2003/047883	(11) 1 451 024 *	(21) 02792767.2 (87) WO 2003/046179	(11) 1 451 324 *	(21) 02793212.8 (87) WO 2003/039267	(11) 1 450 622 *

(21) 02793232.6 (87) WO 2003/048386	(11) 1 451 361 *	(21) 02794094.9 (87) WO 2003/049381	(11) 1 451 975 *	(21) 02795288.6 (87) WO 2003/054199	(11) 1 451 328 *
(21) 02793272.2 (87) WO 2003/034130	(11) 1 451 018 *	(21) 02794098.0 (87) WO 2003/046749	(11) 1 451 709 *	(21) 02795351.2 (87) WO 2003/039952	(11) 1 451 066 *
(21) 02793282.1 (87) WO 2003/048672	(11) 1 451 516 *	(21) 02794111.1 (87) WO 2003/048640	(11) 1 451 504 *	(21) 02795361.1 (87) WO 2003/039377	(11) 1 450 696 *
(21) 02793297.9 (87) WO 2003/050641	(11) 1 451 708 *	(21) 02794116.0 (87) WO 2003/049544	(11) 1 450 612 *	(21) 02795381.9 (87) WO 2003/044757	(11) 1 451 789 *
(21) 02793345.6 (87) WO 2003/048926	(11) 1 452 961	(21) 02794117.8 (87) WO 2003/050218	(11) 1 451 282 *	(21) 02795397.5 (87) WO 2003/045576	(11) 1 450 963 *
(21) 02793604.6 (87) WO 2003/048839	(11) 1 451 629 *	(21) 02794118.6 (87) WO 2003/048188	(11) 1 450 845 *	(21) 02795456.9 (87) WO 2003/040306	(11) 1 451 327 *
(21) 02793779.6 (87) WO 2003/032556	(11) 1 450 679 *	(21) 02794141.8 (87) WO 2003/048271	(11) 1 451 266 *	(21) 02795542.6 (87) WO 2003/046944	(11) 1 451 851 *
(21) 02793859.6 (87) WO 2003/037912	(11) 1 450 841 *	(21) 02794153.3 (87) WO 2003/050724	(11) 1 451 731 *	(21) 02795555.8 (87) WO 2003/038042	(11) 1 451 366 *
(21) 02793862.0 (87) WO 2003/038053	(11) 1 451 362 *	(21) 02794158.2 (87) WO 2003/047715	(11) 1 450 922 *	(21) 02795570.7 (87) WO 2003/048084	(11) 1 451 131 *
(21) 02793863.8 (87) WO 2003/038115	(11) 1 451 310 *	(21) 02794161.6 (87) WO 2003/051047	(11) 1 452 017 *	(21) 02795577.2 (87) WO 2003/037150	(11) 1 450 654 *
(21) 02793873.7 (87) WO 2003/041309	(11) 1 451 956 *	(21) 02794170.7 (87) WO 2003/049609	(11) 1 450 675 *	(21) 02795578.0 (87) WO 2003/038479	(11) 1 451 619 *
(21) 02793884.4 (87) WO 2003/040328	(11) 1 451 363 *	(21) 02794192.1 (87) WO 2003/050152	(11) 1 451 234 *	(21) 02795592.1 (87) WO 2003/039341	(11) 1 450 666 *
(21) 02793894.3 (87) WO 2003/039476	(11) 1 451 364 *	(21) 02794204.4 (87) WO 2003/050189	(11) 1 451 252 *	(21) 02795597.0 (87) WO 2003/040335	(11) 1 451 367 *
(21) 02793896.8 (87) WO 2003/041642	(11) 1 450 844 *	(21) 02794219.2 (87) WO 2003/050262	(11) 1 450 611 *	(21) 02795598.8 (87) WO 2003/042226	(11) 1 451 368 *
(21) 02793937.0 (87) WO 2003/041790	(11) 1 450 737 *	(21) 02794507.0 (87) WO 2003/013617	(11) 1 450 864 *	(21) 02795600.2 (87) WO 2003/040789	(11) 1 451 621 *
(21) 02793975.0 (87) WO 2003/050242	(11) 1 451 365 *	(21) 02794622.7 (87) WO 2003/015061	(11) 1 451 792 *	(21) 02795610.1 (87) WO 2003/046508	(11) 1 451 584 *
(21) 02793989.1 (87) WO 2003/047540	(11) 1 450 757 *	(21) 02794859.5 (87) WO 2003/017414	(11) 1 451 889 *	(21) 02795654.9 (87) WO 2003/046599	(11) 1 451 603 *
(21) 02793990.9 (87) WO 2003/050344	(11) 1 451 403 *	(21) 02794924.7 (87) WO 2003/017061	(11) 1 450 894 *	(21) 02795691.1 (87) WO 2003/048120	(11) 1 450 811 *
(21) 02794014.7 (87) WO 2003/050448	(11) 1 451 502 *	(21) 02794964.3 (87) WO 2003/047792	(11) 1 450 974 *	(21) 02795723.2 (87) WO 2003/048431	(11) 1 451 394 *
(21) 02794042.8 (87) WO 2003/048292	(11) 1 451 286 *	(21) 02794965.0 (87) WO 2003/048611	(11) 1 451 490 *	(21) 02795726.5 (87) WO 2003/050697	(11) 1 451 701 *
(21) 02794047.7 (87) WO 2003/051020	(11) 1 452 001 *	(21) 02795026.0 (87) WO 2003/049546	(11) 1 450 616 *	(21) 02795751.3 (87) WO 2003/047103	(11) 1 451 931 *
(21) 02794049.3 (87) WO 2003/051018	(11) 1 451 999 *	(21) 02795058.3 (87) WO 2003/040234	(11) 1 451 250 *	(21) 02795756.2 (87) WO 2003/047473	(11) 1 450 736 *
(21) 02794050.1 (87) WO 2003/045556	(11) 1 450 956 *	(21) 02795063.3 (87) WO 2003/044389	(11) 1 451 483 *	(21) 02795759.6 (87) WO 2003/051066	(11) 1 452 045 *
(21) 02794058.4 (87) WO 2003/045431	(11) 1 450 858 *	(21) 02795066.6 (87) WO 2003/045900	(11) 1 451 150 *	(21) 02795770.3 (87) WO 2003/050492	(11) 1 451 544 *
(21) 02794063.4 (87) WO 2003/046301	(11) 1 451 419 *	(21) 02795083.1 (87) WO 2003/048676	(11) 1 451 520 *	(21) 02795780.2 (87) WO 2003/049599	(11) 1 450 859 *
(21) 02794064.2 (87) WO 2003/046100	(11) 1 451 262 *	(21) 02795098.9 (87) WO 2003/049082	(11) 1 451 813 *	(21) 02795787.7 (87) WO 2003/050179	(11) 1 451 247 *
(21) 02794068.3 (87) WO 2003/048033	(11) 1 451 199 *	(21) 02795101.1 (87) WO 2003/055030	(11) 1 451 914 *	(21) 02795793.5 (87) WO 2003/050504	(11) 1 451 369 *
(21) 02794081.6 (87) WO 2003/049159	(11) 1 451 862 *	(21) 02795121.9 (87) WO 2003/047745	(11) 1 450 942 *	(21) 02795797.6 (87) WO 2003/050726	(11) 1 451 732 *
(21) 02794084.0 (87) WO 2003/047044	(11) 1 451 904 *	(21) 02795130.0 (87) WO 2003/054783	(11) 1 451 766 *	(21) 02795850.3 (87) WO 2003/050102	(11) 1 451 169 *
(21) 02794091.5 (87) WO 2003/047687	(11) 1 450 895 *	(21) 02795154.0 (87) WO 2003/049357	(11) 1 452 000 *	(21) 02796108.5 (87) WO 2003/049157	(11) 1 451 854 *

(21) 02796473.3 (87) WO 2003/048494	(11) 1 451 433 *	(21) 02798020.0 (87) WO 2003/023546	(11) 1 450 745 *	(21) 02799727.9 (87) WO 2003/043615	(11) 1 450 793 *
(21) 02796508.6 (87) WO 2003/050049	(11) 1 451 117 *	(21) 02798083.8 (87) WO 2003/022392	(11) 1 450 924 *	(21) 02799730.3 (87) WO 2003/045463	(11) 1 450 875 *
(21) 02796550.8 (87) WO 2003/048588	(11) 1 451 476 *	(21) 02798252.9 (87) WO 2003/048775	(11) 1 451 590 *	(21) 02799769.1 (87) WO 2003/047741	(11) 1 450 940 *
(21) 02796559.9 (87) WO 2003/047342	(11) 1 450 607 *	(21) 02798260.2 (87) WO 2003/050798	(11) 1 451 806 *	(21) 02799778.2 (87) WO 2003/047926	(11) 1 451 047 *
(21) 02796568.0 (87) WO 2003/047711	(11) 1 450 920 *	(21) 02798298.2 (87) WO 2003/055828	(11) 1 451 128 *	(21) 02799779.0 (87) WO 2003/050430	(11) 1 451 482 *
(21) 02796623.3 (87) WO 2003/045951	(11) 1 451 190 *	(21) 02798307.1 (87) WO 2003/042154	(11) 1 451 141 *	(21) 02799782.4 (87) WO 2003/048066	(11) 1 451 122 *
(21) 02796817.1 (87) WO 2003/040488	(11) 1 451 420 *	(21) 02798318.8 (87) WO 2003/048156	(11) 1 451 177 *	(21) 02799786.5 (87) WO 2003/048878	(11) 1 451 655 *
(21) 02796853.6 (87) WO 2003/044019	(11) 1 451 188 *	(21) 02798320.4 (87) WO 2003/046012	(11) 1 451 226 *	(21) 02799789.9 (87) WO 2003/050776	(11) 1 451 784 *
(21) 02796870.0 (87) WO 2003/047186	(11) 1 451 986 *	(21) 02798430.1 (87) WO 2003/037389	(11) 1 450 865 *	(21) 02799790.7 (87) WO 2003/047660	(11) 1 450 883 *
(21) 02796881.7 (87) WO 2003/045859	(11) 1 451 116 *	(21) 02798432.7 (87) WO 2003/041128	(11) 1 451 856 *	(21) 02799794.9 (87) WO 2003/047813	(11) 1 450 986 *
(21) 02796884.1 (87) WO 2003/046549	(11) 1 451 574 *	(21) 02798434.3 (87) WO 2003/039479	(11) 1 450 822 *	(21) 02799800.4 (87) WO 2003/050583	(11) 1 451 624 *
(21) 02796886.6 (87) WO 2003/046847	(11) 1 451 783 *	(21) 02798470.7 (87) WO 2003/045391	(11) 1 450 804 *	(21) 02799877.2 (87) WO 2003/044968	(11) 1 451 901 *
(21) 02796889.0 (87) WO 2003/049406	(11) 1 452 003 *	(21) 02798471.5 (87) WO 2003/047038	(11) 1 451 905 *	(21) 02799895.4 (87) WO 2003/048329	(11) 1 451 370 *
(21) 02796892.4 (87) WO 2003/048761	(11) 1 451 573 *	(21) 02798472.3 (87) WO 2003/047039	(11) 1 451 902 *	(21) 02799900.2 (87) WO 2003/048813	(11) 1 451 612 *
(21) 02796895.7 (87) WO 2003/048710	(11) 1 451 545 *	(21) 02798475.6 (87) WO 2003/048934	(11) 1 451 687 *	(21) 02799912.7 (87) WO 2003/050637	(11) 1 451 920 *
(21) 02796900.5 (87) WO 2003/049139	(11) 1 451 846 *	(21) 02798482.2 (87) WO 2003/047761	(11) 1 450 962 *	(21) 02799915.0 (87) WO 2003/050720	(11) 1 451 727 *
(21) 02797075.5 (87) WO 2003/039606	(11) 1 450 869 *	(21) 02798996.1 (87) WO 2003/025954	(11) 1 451 830 *	(21) 02799936.6 (87) WO 2003/050266	(11) 1 451 299 *
(21) 02797084.7 (87) WO 2003/042365	(11) 1 450 697 *	(21) 02799039.9 (87) WO 2003/040298	(11) 1 451 298 *	(21) 02800184.0 (87) WO 2003/030248	(11) 1 451 866 *
(21) 02797129.0 (87) WO 2003/043403	(11) 1 451 589 *	(21) 02799082.9 (87) WO 2003/047720	(11) 1 450 929 *	(21) 02800219.4 (87) WO 2003/029070	(11) 1 451 060 *
(21) 02797148.0 (87) WO 2003/045568	(11) 1 450 961 *	(21) 02799089.4 (87) WO 2003/049442	(11) 1 452 026 *	(21) 02800332.5 (87) WO 2003/030225	(11) 1 451 870 *
(21) 02797159.7 (87) WO 2003/050833	(11) 1 451 843 *	(21) 02799091.0 (87) WO 2003/048624	(11) 1 451 498 *	(21) 02800392.9 (87) WO 2003/028642	(11) 1 450 814 *
(21) 02797177.9 (87) WO 2003/048830	(11) 1 451 625 *	(21) 02799093.6 (87) WO 2003/050639	(11) 1 451 659 *	(21) 02800426.5 (87) WO 2003/029392	(11) 1 451 279 *
(21) 02797178.7 (87) WO 2003/050847	(11) 1 451 855 *	(21) 02799156.1 (87) WO 2003/039790	(11) 1 450 975 *	(21) 02800448.9 (87) WO 2003/029426	(11) 1 451 213 *
(21) 02797192.8 (87) WO 2003/049161	(11) 1 451 858 *	(21) 02799175.1 (87) WO 2003/037274	(11) 1 451 160 *	(21) 02800452.1 (87) WO 2003/030541	(11) 1 452 012 *
(21) 02797219.9 (87) WO 2003/049598	(11) 1 450 725 *	(21) 02799204.9 (87) WO 2003/049648	(11) 1 450 733 *	(21) 02800508.0 (87) WO 2003/031307	(11) 1 451 089 *
(21) 02797221.5 (87) WO 2003/049775	(11) 1 450 938 *	(21) 02799227.0 (87) WO 2003/050980	(11) 1 451 954 *	(21) 02800517.1 (87) WO 2003/031629	(11) 1 451 330 *
(21) 02797245.4 (87) WO 2003/050751	(11) 1 451 762 *	(21) 02799474.8 (87) WO 2003/027368	(11) 1 451 396 *	(21) 02800524.7 (87) WO 2003/031647	(11) 1 451 371 *
(21) 02797270.2 (87) WO 2003/050472	(11) 1 451 523 *	(21) 02799522.4 (87) WO 2003/026414	(11) 1 450 603 *	(21) 02800571.8 (87) WO 2003/031152	(11) 1 451 002 *
(21) 02797501.0 (87) WO 2003/048372	(11) 1 451 755 *	(21) 02799722.0 (87) WO 2003/044054	(11) 1 451 220 *	(21) 02800616.1 (87) WO 2003/031331	(11) 1 452 488
(21) 02797640.6 (87) WO 2003/020919	(11) 1 451 290 *	(21) 02799724.6 (87) WO 2003/043951	(11) 1 451 518 *	(21) 02800628.6 (87) WO 2003/030664	(11) 1 450 631 *

(21) 02800641.9 (87) WO 2003/030927	(11) 1 450 843 *	(21) 02801097.3 (87) WO 2003/048426	(11) 1 451 390 *	(21) 02802402.4 (87) WO 2003/038741	(11) 1 451 767 *
(21) 02800689.8 (87) WO 2003/030675	(11) 1 450 641 *	(21) 02801098.1 (87) WO 2003/048480	(11) 1 451 424 *	(21) 02802442.0 (87) WO 2003/038873	(11) 1 451 857 *
(21) 02800696.3 (87) WO 2003/030920	(11) 1 450 783 *	(21) 02801102.1 (87) WO 2003/048553	(11) 1 451 460 *	(21) 02802481.8 (87) WO 2003/037202	(11) 1 450 711 *
(21) 02800741.7 (87) WO 2003/032360	(11) 1 451 849 *	(21) 02801106.2 (87) WO 2003/050875	(11) 1 451 875 *	(21) 02802485.9 (87) WO 2003/037259	(11) 1 450 802 *
(21) 02800742.5 (87) WO 2003/030925	(11) 1 452 182	(21) 02801272.2 (87) WO 2003/033752	(11) 1 451 381 *	(21) 02802490.9 (87) WO 2003/037910	(11) 1 451 311 *
(21) 02800751.6 (87) WO 2003/031653	(11) 1 452 607	(21) 02801369.6 (87) WO 2003/033213	(11) 1 450 989 *	(21) 02802499.0 (87) WO 2003/037269	(11) 1 450 840 *
(21) 02800753.2 (87) WO 2003/031636	(11) 1 452 603	(21) 02801468.6 (87) WO 2003/034766	(11) 1 452 063 *	(21) 02802504.7 (87) WO 2003/037102	(11) 1 450 627 *
(21) 02800765.6 (87) WO 2003/032203	(11) 1 452 985	(21) 02801485.0 (87) WO 2003/033896	(11) 1 452 715	(21) 02802512.0 (87) WO 2003/037998	(11) 1 451 256 *
(21) 02800793.8 (87) WO 2003/032487	(11) 1 453 199	(21) 02801501.4 (87) WO 2003/033185	(11) 1 452 247	(21) 02802514.6 (87) WO 2003/038683	(11) 1 451 728 *
(21) 02800801.9 (87) WO 2003/032594	(11) 1 453 265	(21) 02801511.3 (87) WO 2003/033730	(11) 1 452 606	(21) 02802515.3 (87) WO 2003/038654	(11) 1 451 714 *
(21) 02800809.2 (87) WO 2003/031143	(11) 1 450 998 *	(21) 02801526.1 (87) WO 2003/032932	(11) 1 452 166	(21) 02802517.9 (87) WO 2003/037458	(11) 1 450 915 *
(21) 02800810.0 (87) WO 2003/031149	(11) 1 451 001 *	(21) 02801527.9 (87) WO 2003/033417	(11) 1 452 491	(21) 02802518.7 (87) WO 2003/037455	(11) 1 450 907 *
(21) 02800812.6 (87) WO 2003/032099	(11) 1 451 656 *	(21) 02801542.8 (87) WO 2003/033431	(11) 1 452 505	(21) 02802519.5 (87) WO 2003/037456	(11) 1 450 908 *
(21) 02800817.5 (87) WO 2003/031141	(11) 1 450 997 *	(21) 02801573.3 (87) WO 2003/034528	(11) 1 453 129	(21) 02802520.3 (87) WO 2003/037366	(11) 1 450 850 *
(21) 02800852.2 (87) WO 2003/031570	(11) 1 451 313 *	(21) 02801604.6 (87) WO 2003/034196	(11) 1 451 672 *	(21) 02802522.9 (87) WO 2003/037462	(11) 1 450 916 *
(21) 02800858.9 (87) WO 2003/030753	(11) 1 450 701 *	(21) 02801649.1 (87) WO 2003/034447	(11) 1 451 832 *	(21) 02802527.8 (87) WO 2003/038388	(11) 1 451 546 *
(21) 02800880.3 (87) WO 2003/031185	(11) 1 451 016 *	(21) 02801772.1 (87) WO 2003/033743	(11) 1 451 372 *	(21) 02802534.4 (87) WO 2003/050334	(11) 1 451 397 *
(21) 02800882.9 (87) WO 2003/031573	(11) 1 451 581 *	(21) 02801775.4 (87) WO 2003/034093	(11) 1 451 610 *	(21) 02802543.5 (87) WO 2003/051278	(11) 1 450 751 *
(21) 02800889.4 (87) WO 2003/031274	(11) 1 451 074 *	(21) 02801825.7 (87) WO 2003/035287	(11) 1 450 968 *	(21) 02802586.4 (87) WO 2003/050864	(11) 1 451 863 *
(21) 02800939.7 (87) WO 2003/031462	(11) 1 451 337 *	(21) 02801854.7 (87) WO 2003/034971	(11) 1 450 747 *	(21) 02802627.6 (87) WO 2003/039736	(11) 1 450 943 *
(21) 02800949.6 (87) WO 2003/030979	(11) 1 450 888 *	(21) 02801921.4 (87) WO 2003/035221	(11) 1 450 933 *	(21) 02802666.4 (87) WO 2003/040527	(11) 1 451 451 *
(21) 02800957.9 (87) WO 2003/032009	(11) 1 450 717 *	(21) 02801961.0 (87) WO 2003/035067	(11) 1 450 794 *	(21) 02802687.0 (87) WO 2003/041037	(11) 1 451 793 *
(21) 02800959.5 (87) WO 2003/030615	(11) 1 450 823 *	(21) 02801983.4 (87) WO 2003/036776	(11) 1 451 916 *	(21) 02802689.6 (87) WO 2003/040862	(11) 1 451 990 *
(21) 02800977.7 (87) WO 2003/030966	(11) 1 450 878 *	(21) 02802071.7 (87) WO 2003/035533	(11) 1 451 092 *	(21) 02802694.6 (87) WO 2003/040640	(11) 1 452 814
(21) 02800982.7 (87) WO 2003/032431	(11) 1 451 890 *	(21) 02802250.7 (87) WO 2003/037739	(11) 1 451 078 *	(21) 02802700.1 (87) WO 2003/040420	(11) 1 452 614
(21) 02801082.5 (87) WO 2003/047405	(11) 1 450 658 *	(21) 02802311.7 (87) WO 2003/037658	(11) 1 451 026 *	(21) 02802702.7 (87) WO 2003/040253	(11) 1 452 573
(21) 02801083.3 (87) WO 2003/047412	(11) 1 450 662 *	(21) 02802383.6 (87) WO 2003/038485	(11) 1 452 893	(21) 02802705.0 (87) WO 2003/040194	(11) 1 452 547
(21) 02801087.4 (87) WO 2003/048984	(11) 1 451 746 *	(21) 02802388.5 (87) WO 2003/038944	(11) 1 451 896 *	(21) 02802708.4 (87) WO 2003/040573	(11) 1 452 743
(21) 02801088.2 (87) WO 2003/049247	(11) 1 451 910 *	(21) 02802389.3 (87) WO 2003/037188	(11) 1 450 689 *	(21) 02802712.6 (87) WO 2003/039767	(11) 1 452 240
(21) 02801094.0 (87) WO 2003/048040	(11) 1 451 102 *	(21) 02802394.3 (87) WO 2003/037315	(11) 1 450 777 *	(21) 02802719.1 (87) WO 2003/040361	(11) 1 452 590

(21) 02802722.5 (87) WO 2003/041432	(11) 1 453 330	(21) 02802906.4 (87) WO 2003/040944	(11) 1 451 710 *	(21) 02803298.5 (87) WO 2003/054142	(11) 1 451 293 *
(21) 02802732.4 (87) WO 2003/040642	(11) 1 452 819	(21) 02802907.2 (87) WO 2003/039353	(11) 1 450 668 *	(21) 02803304.1 (87) WO 2003/056299	(11) 1 451 207 *
(21) 02802737.3 (87) WO 2003/041093	(11) 1 453 069	(21) 02802952.8 (87) WO 2003/051528	(11) 1 450 965 *	(21) 02803336.3 (87) WO 2003/043553	(11) 1 450 740 *
(21) 02802751.4 (87) WO 2003/039566	(11) 1 450 831 *	(21) 02803006.2 (87) WO 2003/042911	(11) 1 451 772 *	(21) 02803353.8 (87) WO 2003/044395	(11) 1 451 492 *
(21) 02802761.3 (87) WO 2003/041085	(11) 1 451 827 *	(21) 02803054.2 (87) WO 2003/041546	(11) 1 450 656 *	(21) 02803362.9 (87) WO 2003/044261	(11) 1 451 400 *
(21) 02802762.1 (87) WO 2003/039413	(11) 1 450 738 *	(21) 02803059.1 (87) WO 2003/041838	(11) 1 450 926 *	(21) 02803366.0 (87) WO 2003/044140	(11) 1 451 277 *
(21) 02802766.2 (87) WO 2003/039868	(11) 1 451 013 *	(21) 02803071.6 (87) WO 2003/043002	(11) 1 451 821 *	(21) 02803384.3 (87) WO 2003/043830	(11) 1 451 019 *
(21) 02802772.0 (87) WO 2003/041479	(11) 1 452 081 *	(21) 02803072.4 (87) WO 2003/043150	(11) 1 453 159	(21) 02803385.0 (87) WO 2003/045048	(11) 1 452 010 *
(21) 02802810.8 (87) WO 2003/039604	(11) 1 450 870 *	(21) 02803101.1 (87) WO 2003/041665	(11) 1 452 162	(21) 02803401.5 (87) WO 2003/043836	(11) 1 451 023 *
(21) 02802812.4 (87) WO 2003/040501	(11) 1 451 428 *	(21) 02803111.0 (87) WO 2003/042680	(11) 1 452 857	(21) 02803410.6 (87) WO 2003/044023	(11) 1 451 196 *
(21) 02802815.7 (87) WO 2003/040100	(11) 1 451 155 *	(21) 02803115.1 (87) WO 2003/042256	(11) 1 452 550	(21) 02803434.6 (87) WO 2003/043804	(11) 1 451 004 *
(21) 02802819.9 (87) WO 2003/039337	(11) 1 450 667 *	(21) 02803116.9 (87) WO 2003/041582	(11) 1 452 135	(21) 02803435.3 (87) WO 2003/043805	(11) 1 451 005 *
(21) 02802821.5 (87) WO 2003/039691	(11) 1 450 917 *	(21) 02803117.7 (87) WO 2003/042678	(11) 1 452 853	(21) 02803446.0 (87) WO 2003/044081	(11) 1 451 243 *
(21) 02802822.3 (87) WO 2003/039693	(11) 1 450 918 *	(21) 02803156.5 (87) WO 2003/042646	(11) 1 451 542 *	(21) 02803448.6 (87) WO 2003/043718	(11) 1 450 932 *
(21) 02802826.4 (87) WO 2003/040876	(11) 1 450 923 *	(21) 02803157.3 (87) WO 2003/042056	(11) 1 451 077 *	(21) 02803450.2 (87) WO 2003/044024	(11) 1 451 197 *
(21) 02802829.8 (87) WO 2003/039340	(11) 1 450 676 *	(21) 02803166.4 (87) WO 2003/042765	(11) 1 450 945 *	(21) 02803453.6 (87) WO 2003/044020	(11) 1 451 189 *
(21) 02802834.8 (87) WO 2003/041255	(11) 1 451 921 *	(21) 02803167.2 (87) WO 2003/042649	(11) 1 450 671 *	(21) 02803460.1 (87) WO 2003/043612	(11) 1 450 772 *
(21) 02802836.3 (87) WO 2003/041112	(11) 1 451 850 *	(21) 02803168.0 (87) WO 2003/041599	(11) 1 450 705 *	(21) 02803467.6 (87) WO 2003/043669	(11) 1 450 872 *
(21) 02802841.3 (87) WO 2003/039563	(11) 1 450 826 *	(21) 02803182.1 (87) WO 2003/042135	(11) 1 451 133 *	(21) 02803478.3 (87) WO 2003/045117	(11) 1 452 073 *
(21) 02802855.3 (87) WO 2003/040431	(11) 1 451 388 *	(21) 02803183.9 (87) WO 2003/042897	(11) 1 451 756 *	(21) 02803480.9 (87) WO 2003/045118	(11) 1 452 074 *
(21) 02802859.5 (87) WO 2003/040413	(11) 1 451 373 *	(21) 02803186.2 (87) WO 2003/043305	(11) 1 452 034 *	(21) 02803484.1 (87) WO 2003/044262	(11) 1 451 402 *
(21) 02802865.2 (87) WO 2003/039292	(11) 1 450 643 *	(21) 02803189.6 (87) WO 2003/043229	(11) 1 451 952 *	(21) 02803554.1 (87) WO 2003/044090	(11) 1 452 564
(21) 02802869.4 (87) WO 2003/039362	(11) 1 450 677 *	(21) 02803193.8 (87) WO 2003/042363	(11) 1 451 341 *	(21) 02803594.7 (87) WO 2003/044996	(11) 1 451 666 *
(21) 02802871.0 (87) WO 2003/040887	(11) 1 451 747 *	(21) 02803194.6 (87) WO 2003/042783	(11) 1 451 958 *	(21) 02803608.5 (87) WO 2003/044643	(11) 1 451 664 *
(21) 02802879.3 (87) WO 2003/039429	(11) 1 450 702 *	(21) 02803196.1 (87) WO 2003/041643	(11) 1 450 784 *	(21) 02803619.2 (87) WO 2003/044407	(11) 1 451 496 *
(21) 02802880.1 (87) WO 2003/039583	(11) 1 450 853 *	(21) 02803200.1 (87) WO 2003/042173	(11) 1 451 153 *	(21) 02803633.3 (87) WO 2003/043571	(11) 1 450 604 *
(21) 02802882.7 (87) WO 2003/039480	(11) 1 450 816 *	(21) 02803222.5 (87) WO 2003/043226	(11) 1 451 950 *	(21) 02803639.0 (87) WO 2003/045076	(11) 1 452 064 *
(21) 02802883.5 (87) WO 2003/040414	(11) 1 451 374 *	(21) 02803231.6 (87) WO 2003/042490	(11) 1 451 437 *	(21) 02803646.5 (87) WO 2003/044100	(11) 1 451 257 *
(21) 02802902.3 (87) WO 2003/039546	(11) 1 450 803 *	(21) 02803280.3 (87) WO 2003/056297	(11) 1 450 846 *	(21) 02803715.8 (87) WO 2003/045379	(11) 1 450 791 *
(21) 02802903.1 (87) WO 2003/040346	(11) 1 451 300 *	(21) 02803281.1 (87) WO 2003/055976	(11) 1 450 959 *	(21) 02803720.8 (87) WO 2003/047170	(11) 1 451 971 *

(21) 02803751.3 (87) WO 2003/045474	(11) 1 450 882 *	(21) 02803997.2 (87) WO 2003/045264	(11) 1 450 718 *	(21) 02804200.0 (87) WO 2003/047567	(11) 1 450 789 *
(21) 02803757.0 (87) WO 2003/045963	(11) 1 451 200 *	(21) 02804004.6 (87) WO 2003/045245	(11) 1 450 690 *	(21) 02804201.8 (87) WO 2003/048065	(11) 1 451 121 *
(21) 02803773.7 (87) WO 2003/045887	(11) 1 451 137 *	(21) 02804041.8 (87) WO 2003/047151	(11) 1 452 040 *	(21) 02804202.6 (87) WO 2003/048877	(11) 1 451 651 *
(21) 02803777.8 (87) WO 2003/045957	(11) 1 451 195 *	(21) 02804047.5 (87) WO 2003/046531	(11) 1 451 561 *	(21) 02804203.4 (87) WO 2003/047884	(11) 1 451 025 *
(21) 02803779.4 (87) WO 2003/046075	(11) 1 451 251 *	(21) 02804058.2 (87) WO 2003/046675	(11) 1 451 657 *	(21) 02804207.5 (87) WO 2003/048693	(11) 1 451 534 *
(21) 02803789.3 (87) WO 2003/045268	(11) 1 450 722 *	(21) 02804071.5 (87) WO 2003/045968	(11) 1 451 203 *	(21) 02804209.1 (87) WO 2003/047799	(11) 1 450 979 *
(21) 02803791.9 (87) WO 2003/046066	(11) 1 451 246 *	(21) 02804083.0 (87) WO 2003/045844	(11) 1 451 104 *	(21) 02804214.1 (87) WO 2003/047546	(11) 1 450 763 *
(21) 02803798.4 (87) WO 2003/046278	(11) 1 451 406 *	(21) 02804111.9 (87) WO 2003/060464	(11) 1 451 585 *	(21) 02804215.8 (87) WO 2003/047823	(11) 1 450 990 *
(21) 02803802.4 (87) WO 2003/045354	(11) 1 450 767 *	(21) 02804113.5 (87) WO 2003/057823	(11) 1 451 305 *	(21) 02804216.6 (87) WO 2003/047952	(11) 1 451 059 *
(21) 02803805.7 (87) WO 2003/046618	(11) 1 451 617 *	(21) 02804141.6 (87) WO 2003/048868	(11) 1 451 646 *	(21) 02804218.2 (87) WO 2003/048422	(11) 1 451 389 *
(21) 02803825.5 (87) WO 2003/047022	(11) 1 451 891 *	(21) 02804143.2 (87) WO 2003/048194	(11) 1 451 224 *	(21) 02804223.2 (87) WO 2003/047611	(11) 1 450 852 *
(21) 02803829.7 (87) WO 2003/047185	(11) 1 451 987 *	(21) 02804145.7 (87) WO 2003/049246	(11) 1 451 908 *	(21) 02804224.0 (87) WO 2003/048193	(11) 1 451 221 *
(21) 02803841.2 (87) WO 2003/046883	(11) 1 451 802 *	(21) 02804155.6 (87) WO 2003/049457	(11) 1 452 046 *	(21) 02804227.3 (87) WO 2003/048053	(11) 1 451 115 *
(21) 02803868.5 (87) WO 2003/046396	(11) 1 451 479 *	(21) 02804157.2 (87) WO 2003/047905	(11) 1 451 034 *	(21) 02804231.5 (87) WO 2003/047469	(11) 1 450 734 *
(21) 02803877.6 (87) WO 2003/046858	(11) 1 451 788 *	(21) 02804159.8 (87) WO 2003/048478	(11) 1 451 422 *	(21) 02804237.2 (87) WO 2003/049296	(11) 1 451 935 *
(21) 02803879.2 (87) WO 2003/046761	(11) 1 451 729 *	(21) 02804160.6 (87) WO 2003/048476	(11) 1 451 421 *	(21) 02804238.0 (87) WO 2003/047404	(11) 1 450 657 *
(21) 02803881.8 (87) WO 2003/047320	(11) 1 452 075 *	(21) 02804161.4 (87) WO 2003/048579	(11) 1 451 471 *	(21) 02804240.6 (87) WO 2003/048969	(11) 1 451 716 *
(21) 02803883.4 (87) WO 2003/047260	(11) 1 452 038 *	(21) 02804167.1 (87) WO 2003/048700	(11) 1 451 538 *	(21) 02804244.8 (87) WO 2003/047975	(11) 1 451 748 *
(21) 02803884.2 (87) WO 2003/046840	(11) 1 451 676 *	(21) 02804168.9 (87) WO 2003/047998	(11) 1 451 079 *	(21) 02804245.5 (87) WO 2003/047725	(11) 1 450 934 *
(21) 02803886.7 (87) WO 2003/045967	(11) 1 451 202 *	(21) 02804170.5 (87) WO 2003/047913	(11) 1 451 040 *	(21) 02804246.3 (87) WO 2003/048205	(11) 1 451 222 *
(21) 02803888.3 (87) WO 2003/045239	(11) 1 450 685 *	(21) 02804171.3 (87) WO 2003/048466	(11) 1 451 416 *	(21) 02804247.1 (87) WO 2003/048843	(11) 1 451 634 *
(21) 02803891.7 (87) WO 2003/046887	(11) 1 451 808 *	(21) 02804177.0 (87) WO 2003/048003	(11) 1 451 083 *	(21) 02804261.2 (87) WO 2003/047794	(11) 1 450 976 *
(21) 02803892.5 (87) WO 2003/046802	(11) 1 451 759 *	(21) 02804178.8 (87) WO 2003/047556	(11) 1 450 773 *	(21) 02804269.5 (87) WO 2003/048178	(11) 1 451 201 *
(21) 02803893.3 (87) WO 2003/047098	(11) 1 451 929 *	(21) 02804179.6 (87) WO 2003/048098	(11) 1 451 136 *	(21) 02804270.3 (87) WO 2003/049395	(11) 1 451 993 *
(21) 02803900.6 (87) WO 2003/046318	(11) 1 451 425 *	(21) 02804182.0 (87) WO 2003/048397	(11) 1 451 379 *	(21) 02804291.9 (87) WO 2003/048514	(11) 1 451 442 *
(21) 02803915.4 (87) WO 2003/045159	(11) 1 452 095	(21) 02804185.3 (87) WO 2003/047903	(11) 1 451 033 *	(21) 02804298.4 (87) WO 2003/047968	(11) 1 451 065 *
(21) 02803922.0 (87) WO 2003/045449	(11) 1 452 188	(21) 02804189.5 (87) WO 2003/048871	(11) 1 451 647 *	(21) 02804300.8 (87) WO 2003/047642	(11) 1 450 871 *
(21) 02803931.1 (87) WO 2003/046502	(11) 1 452 846	(21) 02804191.1 (87) WO 2003/048290	(11) 1 451 284 *	(21) 02804301.6 (87) WO 2003/048035	(11) 1 451 098 *
(21) 02803932.9 (87) WO 2003/046899	(11) 1 453 042	(21) 02804196.0 (87) WO 2003/048257	(11) 1 451 254 *	(21) 02804313.1 (87) WO 2003/047387	(11) 1 450 642 *
(21) 02803976.6 (87) WO 2003/045555	(11) 1 450 949 *	(21) 02804199.4 (87) WO 2003/048286	(11) 1 451 280 *	(21) 02804338.8 (87) WO 2003/047563	(11) 1 450 782 *

(21) 02804342.0 (87) WO 2003/047947	(11) 1 452 420	(21) 02804636.5 (87) WO 2003/050629	(11) 1 451 654 *	(21) 02805546.5 (87) WO 2003/054852	(11) 1 451 803 *
(21) 02804348.7 (87) WO 2003/049207	(11) 1 453 107	(21) 02804639.9 (87) WO 2003/051056	(11) 1 452 027 *	(21) 02805561.4 (87) WO 2003/054054	(11) 1 451 240 *
(21) 02804352.9 (87) WO 2003/049030	(11) 1 453 001	(21) 02804659.7 (87) WO 2003/050814	(11) 1 451 825 *	(21) 02805694.3 (87) WO 2003/065926	(11) 1 451 873 *
(21) 02804355.2 (87) WO 2003/049498	(11) 1 452 069 *	(21) 02804684.5 (87) WO 2003/050003	(11) 1 451 068 *	(21) 02805930.1 (87) WO 2003/056298	(11) 1 451 588 *
(21) 02804356.0 (87) WO 2003/049108	(11) 1 451 822 *	(21) 02804696.9 (87) WO 2003/049590	(11) 1 450 663 *	(21) 02806003.6 (87) WO 2003/066806	(11) 1 451 308 *
(21) 02804370.1 (87) WO 2003/047942	(11) 1 451 055 *	(21) 02804701.7 (87) WO 2003/049784	(11) 1 450 892 *	(21) 02806593.6 (87) WO 2003/061827	(11) 1 450 948 *
(21) 02804372.7 (87) WO 2003/049485	(11) 1 452 065 *	(21) 02804715.7 (87) WO 2003/049640	(11) 1 450 730 *	(21) 02806639.7 (87) WO 2003/074548	(11) 1 451 375 *
(21) 02804374.3 (87) WO 2003/049020	(11) 1 451 764 *	(21) 02804729.8 (87) WO 2003/051052	(11) 1 452 025 *	(21) 02806730.4 (87) WO 2003/074744	(11) 1 451 103 *
(21) 02804376.8 (87) WO 2003/048680	(11) 1 451 525 *	(21) 02804749.6 (87) WO 2003/050976	(11) 1 451 949 *	(21) 02806751.0 (87) WO 2003/066799	(11) 1 451 287 *
(21) 02804377.6 (87) WO 2003/049345	(11) 1 451 960 *	(21) 02804750.4 (87) WO 2003/050513	(11) 1 451 560 *	(21) 02806840.1 (87) WO 2003/093652	(11) 1 451 448 *
(21) 02804388.3 (87) WO 2003/048908	(11) 1 451 665 *	(21) 02804752.0 (87) WO 2003/049725	(11) 1 450 835 *	(21) 02807191.8 (87) WO 2003/084865	(11) 1 451 844 *
(21) 02804411.3 (87) WO 2003/048303	(11) 1 451 312 *	(21) 02804761.1 (87) WO 2003/050881	(11) 1 451 876 *	(21) 02807245.2 (87) WO 2003/087298	(11) 1 450 809 *
(21) 02804420.4 (87) WO 2003/049186	(11) 1 451 859 *	(21) 02804762.9 (87) WO 2003/049646	(11) 1 450 731 *	(21) 02807317.9 (87) WO 2003/091426	(11) 1 451 318 *
(21) 02804426.1 (87) WO 2003/047717	(11) 1 450 925 *	(21) 02804765.2 (87) WO 2003/050261	(11) 1 450 901 *	(21) 02807367.4 (87) WO 2003/102591	(11) 1 451 319 *
(21) 02804443.6 (87) WO 2003/048291	(11) 1 451 285 *	(21) 02804766.0 (87) WO 2003/050858	(11) 1 451 860 *	(21) 02807370.8 (87) WO 2003/106962	(11) 1 451 376 *
(21) 02804445.1 (87) WO 2003/047703	(11) 1 450 904 *	(21) 02804816.3 (87) WO 2003/063765	(11) 1 451 572 *	(21) 03000790.0	(11) 1 452 796
(21) 02804450.1 (87) WO 2003/047508	(11) 1 451 168 *	(21) 02804822.1 (87) WO 2003/065973	(11) 1 450 752 *	(21) 03002472.3	(11) 1 452 688
(21) 02804479.0 (87) WO 2003/048104	(11) 1 451 143 *	(21) 02804827.0 (87) WO 2003/064593	(11) 1 451 587 *	(21) 03002520.9	(11) 1 452 742
(21) 02804480.8 (87) WO 2003/047636	(11) 1 450 866 *	(21) 02804829.6 (87) WO 2003/065067	(11) 1 451 604 *	(21) 03002892.2	(11) 1 452 418
(21) 02804481.6 (87) WO 2003/048604	(11) 1 451 489 *	(21) 02805061.5 (87) WO 2003/052720	(11) 1 451 020 *	(21) 03003675.0	(11) 1 452 637
(21) 02804483.2 (87) WO 2003/048728	(11) 1 451 566 *	(21) 02805237.1 (87) WO 2003/054033	(11) 1 451 229 *	(21) 03004042.2	(11) 1 452 455
(21) 02804484.0 (87) WO 2003/047366	(11) 1 450 625 *	(21) 02805250.4 (87) WO 2003/054496	(11) 1 451 543 *	(21) 03004043.0	(11) 1 453 115
(21) 02804490.7 (87) WO 2003/047419	(11) 1 450 678 *	(21) 02805251.2 (87) WO 2003/054484	(11) 1 451 531 *	(21) 03004047.1	(11) 1 452 163
(21) 02804505.2 (87) WO 2003/047395	(11) 1 450 649 *	(21) 02805252.0 (87) WO 2003/053832	(11) 1 451 088 *	(21) 03004061.2	(11) 1 452 173
(21) 02804519.3 (87) WO 2003/047690	(11) 1 450 898 *	(21) 02805253.8 (87) WO 2003/054479	(11) 1 451 528 *	(21) 03004073.7	(11) 1 453 269
(21) 02804521.9 (87) WO 2003/047576	(11) 1 450 795 *	(21) 02805254.6 (87) WO 2003/055177	(11) 1 452 002 *	(21) 03004076.0	(11) 1 453 282
(21) 02804567.2 (87) WO 2003/051067	(11) 1 451 785 *	(21) 02805256.1 (87) WO 2003/054379	(11) 1 451 465 *	(21) 03004079.4	(11) 1 453 238
(21) 02804568.0 (87) WO 2003/050774	(11) 1 451 786 *	(21) 02805277.7 (87) WO 2003/053569	(11) 1 450 946 *	(21) 03004089.3	(11) 1 452 443
(21) 02804575.5 (87) WO 2003/050808	(11) 1 451 815 *	(21) 02805356.9 (87) WO 2003/054396	(11) 1 451 475 *	(21) 03004094.3	(11) 1 452 183
(21) 02804581.3 (87) WO 2003/049849	(11) 1 450 950 *	(21) 02805527.5 (87) WO 2003/054685	(11) 1 451 796 *	(21) 03004115.6	(11) 1 452 630
				(21) 03004123.0	(11) 1 452 265
				(21) 03004127.1	(11) 1 452 831
				(21) 03004128.9	(11) 1 452 739
				(21) 03004131.3	(11) 1 452 520
				(21) 03004151.1	(11) 1 452 712
				(21) 03004158.6	(11) 1 452 260
				(21) 03004168.5	(11) 1 452 184
				(21) 03004173.5	(11) 1 453 249
				(21) 03004174.3	(11) 1 452 964
				(21) 03004184.2	(11) 1 452 179

(21) 03004186.7	(11) 1 452 878	(21) 03016008.9	(11) 1 453 188	(21) 03027700.8	(11) 1 452 500
(21) 03004187.5	(11) 1 452 821	(21) 03016274.7	(11) 1 452 449	(21) 03027964.0	(11) 1 452 380
(21) 03004188.3	(11) 1 452 454	(21) 03017191.2	(11) 1 452 947	(21) 03028254.5	(11) 1 452 620
(21) 03004191.7	(11) 1 452 177	(21) 03018989.8	(11) 1 452 292	(21) 03028558.9	(11) 1 452 843
(21) 03004205.5	(11) 1 452 560	(21) 03019280.1	(11) 1 453 056	(21) 03028629.8	(11) 1 453 207
(21) 03004232.9	(11) 1 453 174	(21) 03019814.7	(11) 1 452 625	(21) 03028669.4	(11) 1 452 386
(21) 03004304.6	(11) 1 452 256	(21) 03019949.1	(11) 1 452 621	(21) 03028729.6	(11) 1 452 711
(21) 03004326.9	(11) 1 452 601	(21) 03019971.5	(11) 1 452 859	(21) 03028731.2	(11) 1 452 404
(21) 03004346.7	(11) 1 452 589	(21) 03019972.3	(11) 1 452 860	(21) 03028732.0	(11) 1 453 289
(21) 03004351.7	(11) 1 452 578	(21) 03020456.4	(11) 1 452 485	(21) 03028792.4	(11) 1 452 230
(21) 03004429.1	(11) 1 452 263	(21) 03020830.0	(11) 1 452 311	(21) 03028910.2	(11) 1 452 261
(21) 03004449.9	(11) 1 452 499	(21) 03020987.8	(11) 1 452 474	(21) 03028920.1	(11) 1 452 415
(21) 03004457.2	(11) 1 453 171	(21) 03021079.3	(11) 1 453 182	(21) 03028938.3	(11) 1 452 825
(21) 03004459.8	(11) 1 452 965	(21) 03021111.4	(11) 1 452 486	(21) 03028987.0	(11) 1 453 213
(21) 03004471.3	(11) 1 453 013	(21) 03021640.2	(11) 1 452 084	(21) 03029107.4	(11) 1 452 390
(21) 03004474.7	(11) 1 453 061	(21) 03022523.9	(11) 1 452 324	(21) 03029202.3	(11) 1 452 405
(21) 03004482.0	(11) 1 452 478	(21) 03022640.1	(11) 1 452 958	(21) 03029501.8	(11) 1 452 761
(21) 03004487.9	(11) 1 452 289	(21) 03022876.1	(11) 1 452 669	(21) 03029545.5	(11) 1 452 123
(21) 03004494.5	(11) 1 452 338	(21) 03023655.8	(11) 1 452 127	(21) 03029546.3	(11) 1 452 475
(21) 03004498.6	(11) 1 452 949	(21) 03024294.5	(11) 1 452 624	(21) 03029616.4	(11) 1 452 291
(21) 03004499.4	(11) 1 452 187	(21) 03024878.5	(11) 1 452 372	(21) 03029784.0	(11) 1 452 501
(21) 03004500.9	(11) 1 452 158	(21) 03025285.2	(11) 1 452 214	(21) 03029785.7	(11) 1 452 502
(21) 03004503.3	(11) 1 452 100	(21) 03025317.3	(11) 1 453 270	(21) 03029915.0	(11) 1 452 844
(21) 03004517.3	(11) 1 452 852	(21) 03025330.6	(11) 1 452 729	(21) 03029937.4	(11) 1 452 940
(21) 03004518.1	(11) 1 452 437	(21) 03025504.6	(11) 1 452 345	(21) 03030009.9	(11) 1 452 471
(21) 03004526.4	(11) 1 452 357	(21) 03025533.5	(11) 1 452 682	(21) 03030029.7	(11) 1 453 077
(21) 03004530.6	(11) 1 453 339	(21) 03026305.7	(11) 1 453 155	(21) 03030038.8	(11) 1 452 238
(21) 03004531.4	(11) 1 453 245	(21) 03026369.3	(11) 1 452 244	(21) 03030039.6	(11) 1 452 237
(21) 03004532.2	(11) 1 453 250	(21) 03026556.5	(11) 1 453 200	(21) 03075238.0	(11) 1 452 340
(21) 03004535.5	(11) 1 452 732	(21) 03026639.9	(11) 1 452 347	(21) 03075500.3	(11) 1 452 098
(21) 03004542.1	(11) 1 453 325	(21) 03026827.0	(11) 1 453 206	(21) 03075514.4	(11) 1 452 484
(21) 03004554.6	(11) 1 453 366	(21) 03026933.6	(11) 1 452 348	(21) 03075586.2	(11) 1 452 364
(21) 03004583.5	(11) 1 452 258	(21) 03026955.9	(11) 1 452 800	(21) 03075588.8	(11) 1 452 226
(21) 03004591.8	(11) 1 453 246	(21) 03026984.9	(11) 1 452 675	(21) 03075596.1	(11) 1 452 605
(21) 03005115.5	(11) 1 453 218	(21) 03026985.6	(11) 1 452 674	(21) 03075597.9	(11) 1 452 868
(21) 03009216.7	(11) 1 452 939	(21) 03027032.6	(11) 1 452 647	(21) 03075613.4	(11) 1 452 104
(21) 03010248.7	(11) 1 452 976	(21) 03027155.5	(11) 1 453 144	(21) 03075617.5	(11) 1 453 271
(21) 03011246.0	(11) 1 453 361	(21) 03027222.3	(11) 1 452 220	(21) 03075671.2	(11) 1 453 006
(21) 03011326.0	(11) 1 453 281	(21) 03027223.1	(11) 1 452 396	(21) 03075735.5	(11) 1 452 216
(21) 03011353.4	(11) 1 452 962	(21) 03027404.7	(11) 1 453 122	(21) 03077988.8	(11) 1 453 300
(21) 03012120.6	(11) 1 452 963	(21) 03027413.8	(11) 1 452 391	(21) 03078509.1	(11) 1 453 120
(21) 03012311.1	(11) 1 452 815	(21) 03027542.4	(11) 1 453 124	(21) 03078643.8	(11) 1 453 026
(21) 03013190.8	(11) 1 452 676	(21) 03027596.0	(11) 1 452 370	(21) 03078950.7	(11) 1 452 149
(21) 03015199.7	(11) 1 453 046	(21) 03027597.8	(11) 1 452 369	(21) 03090453.6	(11) 1 453 123
(21) 03015513.9	(11) 1 453 261	(21) 03027598.6	(11) 1 452 772	(21) 03100449.2	(11) 1 452 665
(21) 03015601.2	(11) 1 453 118	(21) 03027659.6	(11) 1 452 368	(21) 03100456.7	(11) 1 453 161
(21) 03015619.4	(11) 1 453 179	(21) 03027660.4	(11) 1 452 367	(21) 03100466.6	(11) 1 453 136
(21) 03015701.0	(11) 1 452 116	(21) 03027668.7	(11) 1 452 644	(21) 03100486.4	(11) 1 452 358
(21) 03016004.8	(11) 1 452 438	(21) 03027673.7	(11) 1 452 835	(21) 03100489.8	(11) 1 452 849

(21) 03100490.6	(11) 1 452 787	(21) 03380045.9	(11) 1 452 294	(21) 03733477.8	(11) 1 453 137
(21) 03100507.7	(11) 1 453 063	(21) 03386012.3	(11) 1 453 168	(87) WO 2004/001895	
(21) 03100508.5	(11) 1 452 185	(21) 03394111.3	(11) 1 453 125	(21) 03740725.1	(11) 1 452 004 *
(21) 03100509.3	(11) 1 452 810	(21) 03405067.4	(11) 1 452 381	(87) WO 2003/107631	
(21) 03100513.5	(11) 1 452 571	(21) 03405122.7	(11) 1 452 196	(21) 03751370.2	(11) 1 453 345
(21) 03100514.3	(11) 1 453 290	(21) 03405124.3	(11) 1 452 215	(87) WO 2004/034729	
(21) 03100515.0	(11) 1 453 031	(21) 03405125.0	(11) 1 453 355	(21) 03751407.2	(11) 1 453 354
(21) 03100803.0	(11) 1 453 350	(21) 03405126.8	(11) 1 452 302	(87) WO 2004/039125	
(21) 03104403.5	(11) 1 452 903	(21) 03405129.2	(11) 1 452 747	(21) 03754018.4	(11) 1 452 198
(21) 03104409.2	(11) 1 452 413	(21) 03405131.8	(11) 1 452 189	(87) WO 2004/033010	
(21) 03104717.8	(11) 1 452 677	(21) 03405132.6	(11) 1 452 190	(21) 03756425.9	(11) 1 451 035 *
(21) 03104825.9	(11) 1 453 064	(21) 03405133.4	(11) 1 452 296	(87) WO 2004/018252	
(21) 03104830.9	(11) 1 452 575	(21) 03405137.5	(11) 1 452 877	(21) 03772302.0	(11) 1 451 586 *
(21) 03104873.9	(11) 1 453 320	(21) 03405138.3	(11) 1 453 192	(87) WO 2004/042399	
(21) 03251110.7	(11) 1 452 867	(21) 03425117.3	(11) 1 452 269	(21) 03797635.4	(11) 1 453 113
(21) 03251149.5	(11) 1 453 100	(21) 03425119.9	(11) 1 452 684	(87) WO 2004/027886	
(21) 03251164.4	(11) 1 452 225	(21) 03425122.3	(11) 1 453 337	(21) 03809837.2	(11) 1 453 264
(21) 03251171.9	(11) 1 452 285	(21) 03425123.1	(11) 1 453 346	(87) WO 2004/040871	
(21) 03251177.6	(11) 1 452 822	(21) 03425124.9	(11) 1 453 327	(21) 04000094.5	(11) 1 452 673
(21) 03251230.3	(11) 1 452 545	(21) 03425125.6	(11) 1 452 650	(21) 04000219.8	(11) 1 452 202
(21) 03253369.7	(11) 1 452 774	(21) 03425126.4	(11) 1 453 062	(21) 04000352.7	(11) 1 453 019
(21) 03254427.2	(11) 1 452 234	(21) 03425127.2	(11) 1 452 951	(21) 04000391.5	(11) 1 452 272
(21) 03255442.0	(11) 1 453 038	(21) 03425128.0	(11) 1 452 468	(21) 04000394.9	(11) 1 452 758
(21) 03255609.4	(11) 1 452 273	(21) 03425129.8	(11) 1 452 270	(21) 04000418.6	(11) 1 453 117
(21) 03255618.5	(11) 1 452 274	(21) 03425130.6	(11) 1 452 773	(21) 04000484.8	(11) 1 452 144
(21) 03256361.1	(11) 1 452 735	(21) 03425131.4	(11) 1 452 789	(21) 04000519.1	(11) 1 453 316
(21) 03256407.2	(11) 1 452 823	(21) 03425132.2	(11) 1 452 365	(21) 04000535.7	(11) 1 453 133
(21) 03256781.0	(11) 1 452 955	(21) 03425133.0	(11) 1 453 057	(21) 04000568.8	(11) 1 452 816
(21) 03256902.2	(11) 1 452 736	(21) 03425134.8	(11) 1 453 059	(21) 04000621.5	(11) 1 452 988
(21) 03257024.4	(11) 1 452 996	(21) 03425135.5	(11) 1 453 154	(21) 04000622.3	(11) 1 452 977
(21) 03257178.8	(11) 1 452 124	(21) 03425136.3	(11) 1 453 071	(21) 04000677.7	(11) 1 452 114
(21) 03257190.3	(11) 1 452 417	(21) 03450049.6	(11) 1 453 067	(21) 04000698.3	(11) 1 452 631
(21) 03257717.3	(11) 1 453 024	(21) 03450050.4	(11) 1 453 348	(21) 04000744.5	(11) 1 452 349
(21) 03257848.6	(11) 1 452 687	(21) 03450053.8	(11) 1 453 068	(21) 04000746.0	(11) 1 453 162
(21) 03258005.2	(11) 1 452 696	(21) 03450060.3	(11) 1 452 252	(21) 04000766.8	(11) 1 452 645
(21) 03290457.5	(11) 1 453 347	(21) 03450180.9	(11) 1 452 808	(21) 04000776.7	(11) 1 453 251
(21) 03290481.5	(11) 1 453 239	(21) 03450235.1	(11) 1 452 466	(21) 04000795.7	(11) 1 452 634
(21) 03290482.3	(11) 1 453 262	(21) 03472001.1	(11) 1 452 602	(21) 04000801.3	(11) 1 453 000
(21) 03290483.1	(11) 1 452 167	(21) 03472002.9	(11) 1 452 519	(21) 04000819.5	(11) 1 452 999
(21) 03290491.4	(11) 1 452 175	(21) 03703137.4	(11) 1 452 211	(21) 04000837.7	(11) 1 453 018
(21) 03292850.9	(11) 1 453 119	(87) WO 2003/063984		(21) 04000889.8	(11) 1 453 230
(21) 03293151.1	(11) 1 452 222	(21) 03706974.7	(11) 1 452 490	(21) 04000924.3	(11) 1 452 480
(21) 03293207.1	(11) 1 452 206	(87) WO 2003/070641		(21) 04000928.4	(11) 1 452 653
(21) 03293235.2	(11) 1 453 242	(21) 03717690.6	(11) 1 452 321	(21) 04000954.0	(11) 1 452 668
(21) 03293295.6	(11) 1 453 227	(87) WO 2003/089246		(21) 04000977.1	(11) 1 452 460
(21) 03300120.7	(11) 1 453 317	(21) 03722459.9	(11) 1 450 906 *	(21) 04000995.3	(11) 1 452 382
(21) 03300221.3	(11) 1 452 262	(87) WO 2003/095041		(21) 04001010.0	(11) 1 452 686
(21) 03360034.7	(11) 1 453 072	(21) 03723250.1	(11) 1 453 210	(21) 04001019.1	(11) 1 453 134
(21) 03380026.9	(11) 1 453 362	(87) WO 2003/096557		(21) 04001084.5	(11) 1 452 978
		(21) 03730527.3	(11) 1 453 352	(21) 04001105.8	(11) 1 453 369
		(87) WO 2003/098967		(21) 04001141.3	(11) 1 452 107
				(21) 04001153.8	(11) 1 452 378
				(21) 04001211.4	(11) 1 452 102

(21) 04001269.2	(11) 1 452 208	(21) 04002273.3	(11) 1 452 778	(21) 04003030.6	(11) 1 452 130
(21) 04001284.1	(11) 1 452 446	(21) 04002279.0	(11) 1 452 399	(21) 04003031.4	(11) 1 452 989
(21) 04001302.1	(11) 1 452 085	(21) 04002302.0	(11) 1 453 243	(21) 04003051.2	(11) 1 452 201
(21) 04001309.6	(11) 1 452 639	(21) 04002311.1	(11) 1 453 287	(21) 04003057.9	(11) 1 452 295
(21) 04001324.5	(11) 1 452 600	(21) 04002318.6	(11) 1 452 497	(21) 04003075.1	(11) 1 452 990
(21) 04001333.6	(11) 1 453 272	(21) 04002320.2	(11) 1 452 656	(21) 04003099.1	(11) 1 452 754
(21) 04001341.9	(11) 1 452 883	(21) 04002335.0	(11) 1 452 379	(21) 04003124.7	(11) 1 452 886
(21) 04001347.6	(11) 1 452 817	(21) 04002336.8	(11) 1 452 131	(21) 04003130.4	(11) 1 452 154
(21) 04001366.6	(11) 1 453 370	(21) 04002380.6	(11) 1 452 726	(21) 04003141.1	(11) 1 452 406
(21) 04001388.0	(11) 1 452 310	(21) 04002386.3	(11) 1 452 580	(21) 04003152.8	(11) 1 452 157
(21) 04001390.6	(11) 1 452 658	(21) 04002407.7	(11) 1 453 178	(21) 04003168.4	(11) 1 452 723
(21) 04001412.8	(11) 1 452 224	(21) 04002430.9	(11) 1 453 176	(21) 04003175.9	(11) 1 452 583
(21) 04001435.9	(11) 1 452 112	(21) 04002448.1	(11) 1 453 333	(21) 04003181.7	(11) 1 452 448
(21) 04001443.3	(11) 1 452 136	(21) 04002467.1	(11) 1 453 108	(21) 04003193.2	(11) 1 452 713
(21) 04001484.7	(11) 1 452 233	(21) 04002478.8	(11) 1 452 720	(21) 04003217.9	(11) 1 452 377
(21) 04001487.0	(11) 1 453 053	(21) 04002485.3	(11) 1 452 942	(21) 04003223.7	(11) 1 452 279
(21) 04001547.1	(11) 1 452 827	(21) 04002487.9	(11) 1 453 241	(21) 04003226.0	(11) 1 452 716
(21) 04001548.9	(11) 1 452 791	(21) 04002499.4	(11) 1 452 680	(21) 04003227.8	(11) 1 452 250
(21) 04001606.5	(11) 1 452 232	(21) 04002520.7	(11) 1 452 253	(21) 04003254.2	(11) 1 452 110
(21) 04001636.2	(11) 1 452 412	(21) 04002521.5	(11) 1 453 233	(21) 04003278.1	(11) 1 452 554
(21) 04001684.2	(11) 1 453 332	(21) 04002538.9	(11) 1 452 572	(21) 04003279.9	(11) 1 452 410
(21) 04001694.1	(11) 1 453 127	(21) 04002539.7	(11) 1 452 916	(21) 04003286.4	(11) 1 453 020
(21) 04001713.9	(11) 1 452 119	(21) 04002574.4	(11) 1 452 980	(21) 04003297.1	(11) 1 452 425
(21) 04001721.2	(11) 1 452 496	(21) 04002587.6	(11) 1 453 212	(21) 04003304.5	(11) 1 453 190
(21) 04001752.7	(11) 1 452 666	(21) 04002601.5	(11) 1 453 147	(21) 04003314.4	(11) 1 453 021
(21) 04001808.7	(11) 1 452 227	(21) 04002624.7	(11) 1 452 088	(21) 04003320.1	(11) 1 452 745
(21) 04001810.3	(11) 1 453 247	(21) 04002641.1	(11) 1 452 783	(21) 04003321.9	(11) 1 453 359
(21) 04001816.0	(11) 1 452 979	(21) 04002683.3	(11) 1 453 149	(21) 04003336.7	(11) 1 453 177
(21) 04001818.6	(11) 1 453 273	(21) 04002686.6	(11) 1 452 495	(21) 04003342.5	(11) 1 452 870
(21) 04001823.6	(11) 1 453 321	(21) 04002717.9	(11) 1 453 252	(21) 04003350.8	(11) 1 452 727
(21) 04001865.7	(11) 1 452 429	(21) 04002738.5	(11) 1 453 034	(21) 04003355.7	(11) 1 452 552
(21) 04001888.9	(11) 1 452 113	(21) 04002765.8	(11) 1 452 638	(21) 04003373.0	(11) 1 452 544
(21) 04001911.9	(11) 1 452 811	(21) 04002776.5	(11) 1 452 752	(21) 04003415.9	(11) 1 452 981
(21) 04001940.8	(11) 1 453 244	(21) 04002777.3	(11) 1 452 793	(21) 04003416.7	(11) 1 452 975
(21) 04001953.1	(11) 1 452 941	(21) 04002789.8	(11) 1 452 456	(21) 04003417.5	(11) 1 452 982
(21) 04001964.8	(11) 1 452 147	(21) 04002798.9	(11) 1 452 781	(21) 04003432.4	(11) 1 453 358
(21) 04001965.5	(11) 1 452 887	(21) 04002819.3	(11) 1 453 356	(21) 04003438.1	(11) 1 452 847
(21) 04001971.3	(11) 1 452 861	(21) 04002820.1	(11) 1 453 357	(21) 04003442.3	(11) 1 452 433
(21) 04001973.9	(11) 1 453 032	(21) 04002828.4	(11) 1 453 194	(21) 04003447.2	(11) 1 452 760
(21) 04001977.0	(11) 1 452 926	(21) 04002849.0	(11) 1 453 193	(21) 04003455.5	(11) 1 452 836
(21) 04002009.1	(11) 1 452 613	(21) 04002869.8	(11) 1 452 804	(21) 04003460.5	(11) 1 452 652
(21) 04002010.9	(11) 1 452 612	(21) 04002899.5	(11) 1 452 105	(21) 04003493.6	(11) 1 452 148
(21) 04002105.7	(11) 1 452 801	(21) 04002907.6	(11) 1 452 759	(21) 04003510.7	(11) 1 452 733
(21) 04002114.9	(11) 1 452 820	(21) 04002909.2	(11) 1 452 943	(21) 04003511.5	(11) 1 452 931
(21) 04002115.6	(11) 1 452 769	(21) 04002951.4	(11) 1 453 180	(21) 04003516.4	(11) 1 452 103
(21) 04002131.3	(11) 1 452 828	(21) 04002967.0	(11) 1 452 444	(21) 04003526.3	(11) 1 452 462
(21) 04002180.0	(11) 1 452 360	(21) 04002997.7	(11) 1 452 662	(21) 04003536.2	(11) 1 452 794
(21) 04002199.0	(11) 1 452 790	(21) 04003023.1	(11) 1 452 724	(21) 04003543.8	(11) 1 453 315
(21) 04002209.7	(11) 1 452 082	(21) 04003024.9	(11) 1 452 661	(21) 04003545.3	(11) 1 452 205

(21) 04003549.5	(11) 1 452 973	(21) 04004017.2	(11) 1 452 327	(21) 04004235.0	(11) 1 453 351
(21) 04003551.1	(11) 1 453 205	(21) 04004020.6	(11) 1 452 366	(21) 04004236.8	(11) 1 453 041
(21) 04003557.8	(11) 1 453 331	(21) 04004026.3	(11) 1 452 709	(21) 04004237.6	(11) 1 453 035
(21) 04003558.6	(11) 1 452 714	(21) 04004029.7	(11) 1 453 145	(21) 04004244.2	(11) 1 452 882
(21) 04003583.4	(11) 1 452 850	(21) 04004030.5	(11) 1 453 146	(21) 04004247.5	(11) 1 452 493
(21) 04003614.7	(11) 1 452 838	(21) 04004031.3	(11) 1 453 148	(21) 04004255.8	(11) 1 452 145
(21) 04003628.7	(11) 1 452 374	(21) 04004038.8	(11) 1 452 494	(21) 04004260.8	(11) 1 452 744
(21) 04003629.5	(11) 1 452 299	(21) 04004039.6	(11) 1 452 584	(21) 04004265.7	(11) 1 452 971
(21) 04003642.8	(11) 1 453 318	(21) 04004058.6	(11) 1 452 337	(21) 04004266.5	(11) 1 453 103
(21) 04003653.5	(11) 1 452 235	(21) 04004061.0	(11) 1 452 403	(21) 04004267.3	(11) 1 452 293
(21) 04003655.0	(11) 1 452 708	(21) 04004070.1	(11) 1 452 457	(21) 04004273.1	(11) 1 453 152
(21) 04003664.2	(11) 1 452 432	(21) 04004072.7	(11) 1 453 131	(21) 04004288.9	(11) 1 452 559
(21) 04003666.7	(11) 1 452 435	(21) 04004073.5	(11) 1 452 487	(21) 04004306.9	(11) 1 452 389
(21) 04003667.5	(11) 1 452 436	(21) 04004079.2	(11) 1 453 092	(21) 04004310.1	(11) 1 452 880
(21) 04003677.4	(11) 1 453 253	(21) 04004083.4	(11) 1 453 088	(21) 04004331.7	(11) 1 453 234
(21) 04003683.2	(11) 1 452 966	(21) 04004084.2	(11) 1 453 187	(21) 04004334.1	(11) 1 452 141
(21) 04003684.0	(11) 1 452 974	(21) 04004086.7	(11) 1 453 254	(21) 04004339.0	(11) 1 452 210
(21) 04003700.4	(11) 1 452 168	(21) 04004109.7	(11) 1 452 565	(21) 04004341.6	(11) 1 452 671
(21) 04003704.6	(11) 1 452 785	(21) 04004110.5	(11) 1 452 290	(21) 04004347.3	(11) 1 453 116
(21) 04003739.2	(11) 1 452 339	(21) 04004113.9	(11) 1 453 334	(21) 04004349.9	(11) 1 452 869
(21) 04003742.6	(11) 1 452 529	(21) 04004119.6	(11) 1 453 311	(21) 04004354.9	(11) 1 452 900
(21) 04003743.4	(11) 1 452 792	(21) 04004120.4	(11) 1 453 312	(21) 04004356.4	(11) 1 452 657
(21) 04003763.2	(11) 1 453 335	(21) 04004144.4	(11) 1 453 138	(21) 04004358.0	(11) 1 452 473
(21) 04003782.2	(11) 1 452 775	(21) 04004147.7	(11) 1 452 618	(21) 04004359.8	(11) 1 453 195
(21) 04003785.5	(11) 1 452 503	(21) 04004167.5	(11) 1 452 421	(21) 04004362.2	(11) 1 452 402
(21) 04003816.8	(11) 1 453 007	(21) 04004173.3	(11) 1 452 788	(21) 04004363.0	(11) 1 453 367
(21) 04003819.2	(11) 1 452 659	(21) 04004188.1	(11) 1 453 166	(21) 04004364.8	(11) 1 452 969
(21) 04003823.4	(11) 1 452 442	(21) 04004196.4	(11) 1 452 799	(21) 04004365.5	(11) 1 453 055
(21) 04003824.2	(11) 1 452 681	(21) 04004198.0	(11) 1 453 012	(21) 04004367.1	(11) 1 452 363
(21) 04003838.2	(11) 1 452 384	(21) 04004199.8	(11) 1 453 341	(21) 04004368.9	(11) 1 453 004
(21) 04003866.3	(11) 1 453 105	(21) 04004201.2	(11) 1 453 184	(21) 04004369.7	(11) 1 453 086
(21) 04003883.8	(11) 1 452 833	(21) 04004202.0	(11) 1 453 185	(21) 04004371.3	(11) 1 452 972
(21) 04003885.3	(11) 1 452 268	(21) 04004203.8	(11) 1 453 186	(21) 04004372.1	(11) 1 452 826
(21) 04003895.2	(11) 1 453 039	(21) 04004205.3	(11) 1 452 798	(21) 04004374.7	(11) 1 452 132
(21) 04003908.3	(11) 1 453 340	(21) 04004209.5	(11) 1 452 301	(21) 04004378.8	(11) 1 452 128
(21) 04003910.9	(11) 1 452 764	(21) 04004210.3	(11) 1 452 610	(21) 04004382.0	(11) 1 452 757
(21) 04003913.3	(11) 1 452 738	(21) 04004211.1	(11) 1 452 439	(21) 04004384.6	(11) 1 452 734
(21) 04003919.0	(11) 1 452 703	(21) 04004212.9	(11) 1 452 441	(21) 04004385.3	(11) 1 452 516
(21) 04003920.8	(11) 1 452 424	(21) 04004213.7	(11) 1 452 440	(21) 04004386.1	(11) 1 452 517
(21) 04003932.3	(11) 1 452 266	(21) 04004219.4	(11) 1 453 090	(21) 04004387.9	(11) 1 452 322
(21) 04003936.4	(11) 1 453 306	(21) 04004220.2	(11) 1 453 130	(21) 04004389.5	(11) 1 453 307
(21) 04003953.9	(11) 1 452 934	(21) 04004221.0	(11) 1 452 797	(21) 04004394.5	(11) 1 452 915
(21) 04003954.7	(11) 1 452 683	(21) 04004223.6	(11) 1 452 371	(21) 04004395.2	(11) 1 452 434
(21) 04003962.0	(11) 1 452 408	(21) 04004225.1	(11) 1 452 641	(21) 04004396.0	(11) 1 452 133
(21) 04003973.7	(11) 1 452 246	(21) 04004226.9	(11) 1 452 090	(21) 04004399.4	(11) 1 453 135
(21) 04003985.1	(11) 1 452 871	(21) 04004228.5	(11) 1 452 672	(21) 04004400.0	(11) 1 452 932
(21) 04003998.4	(11) 1 452 469	(21) 04004229.3	(11) 1 452 558	(21) 04004404.2	(11) 1 452 118
(21) 04004005.7	(11) 1 452 698	(21) 04004232.7	(11) 1 453 048	(21) 04004419.0	(11) 1 452 660
(21) 04004006.5	(11) 1 452 786	(21) 04004234.3	(11) 1 453 079	(21) 04004420.8	(11) 1 452 533

(21) 04004421.6	(11) 1 452 643	(21) 04004728.4	(11) 1 453 022	(21) 04011753.3	(11) 1 452 267
(21) 04004423.2	(11) 1 453 014	(21) 04004757.3	(11) 1 453 073	(21) 04011786.3	(11) 1 452 532
(21) 04004424.0	(11) 1 453 015	(21) 04005076.7	(11) 1 452 400	(21) 04012202.0	(11) 1 453 309
(21) 04004429.9	(11) 1 452 249	(21) 04005554.3	(11) 1 452 608	(21) 04012223.6	(11) 1 452 540
(21) 04004430.7	(11) 1 453 235	(21) 04005716.8	(11) 1 452 994	(21) 04012227.7	(11) 1 453 201
(21) 04004431.5	(11) 1 453 342	(21) 04005959.4	(11) 1 453 087	(21) 04012282.2	(11) 1 453 089
(21) 04004432.3	(11) 1 453 255	(21) 04006040.2	(11) 1 452 086	(21) 04012361.4	(11) 1 452 894
(21) 04004434.9	(11) 1 453 236	(21) 04006061.8	(11) 1 452 217	(21) 04012362.2	(11) 1 452 895
(21) 04004439.8	(11) 1 453 170	(21) 04006079.0	(11) 1 452 599	(21) 04012363.0	(11) 1 452 896
(21) 04004440.6	(11) 1 452 935	(21) 04007026.0	(11) 1 452 604	(21) 04012364.8	(11) 1 452 897
(21) 04004442.2	(11) 1 452 506	(21) 04007035.1	(11) 1 452 776	(21) 04012371.3	(11) 1 453 060
(21) 04004444.8	(11) 1 452 207	(21) 04007311.6	(11) 1 452 452	(21) 04012398.6	(11) 1 452 089
(21) 04004445.5	(11) 1 452 209	(21) 04007441.1	(11) 1 452 212	(21) 04012566.8	(11) 1 452 664
(21) 04004446.3	(11) 1 452 283	(21) 04007792.7	(11) 1 453 216	(21) 04012667.4	(11) 1 452 200
(21) 04004447.1	(11) 1 452 700	(21) 04007828.9	(11) 1 452 546	(21) 04012682.3	(11) 1 453 267
(21) 04004450.5	(11) 1 452 431	(21) 04007875.0	(11) 1 452 342	(21) 04012683.1	(11) 1 453 268
(21) 04004474.5	(11) 1 452 218	(21) 04007878.4	(11) 1 452 524	(21) 04012699.7	(11) 1 452 195
(21) 04004485.1	(11) 1 453 324	(21) 04007924.6	(11) 1 453 291	(21) 04012769.8	(11) 1 453 084
(21) 04004486.9	(11) 1 452 636	(21) 04008222.4	(11) 1 452 542	(21) 04012770.6	(11) 1 453 085
(21) 04004488.5	(11) 1 453 228	(21) 04008642.3	(11) 1 452 725	(21) 04012819.1	(11) 1 452 553
(21) 04004490.1	(11) 1 452 777	(21) 04008649.8	(11) 1 452 335	(21) 04012846.4	(11) 1 452 617
(21) 04004491.9	(11) 1 452 354	(21) 04008829.6	(11) 1 452 632	(21) 04012916.5	(11) 1 452 242
(21) 04004493.5	(11) 1 452 627	(21) 04008932.8	(11) 1 453 310	(21) 04012976.9	(11) 1 453 297
(21) 04004494.3	(11) 1 453 150	(21) 04008960.9	(11) 1 452 654	(21) 04012996.7	(11) 1 453 157
(21) 04004495.0	(11) 1 453 211	(21) 04009060.7	(11) 1 453 219	(21) 04013040.3	(11) 1 452 622
(21) 04004496.8	(11) 1 452 355	(21) 04009230.6	(11) 1 452 728	(21) 04013055.1	(11) 1 452 954
(21) 04004506.4	(11) 1 453 109	(21) 04009390.8	(11) 1 452 257	(21) 04013063.5	(11) 1 452 204
(21) 04004507.2	(11) 1 453 110	(21) 04009948.3	(11) 1 452 153	(21) 04013064.3	(11) 1 452 629
(21) 04004508.0	(11) 1 453 299	(21) 04009986.3	(11) 1 453 183	(21) 04013072.6	(11) 1 452 667
(21) 04004509.8	(11) 1 453 111	(21) 04010081.0	(11) 1 452 928	(21) 04013179.9	(11) 1 453 139
(21) 04004516.3	(11) 1 453 284	(21) 04010082.8	(11) 1 452 929	(21) 04013182.3	(11) 1 452 245
(21) 04004518.9	(11) 1 452 317	(21) 04010083.6	(11) 1 453 292	(21) 04013194.8	(11) 1 452 159
(21) 04004519.7	(11) 1 452 318	(21) 04010177.6	(11) 1 452 937	(21) 04013247.4	(11) 1 453 231
(21) 04004531.2	(11) 1 453 274	(21) 04010340.0	(11) 1 453 070	(21) 04013259.9	(11) 1 452 477
(21) 04004538.7	(11) 1 452 914	(21) 04010450.7	(11) 1 452 312	(21) 04013260.7	(11) 1 452 718
(21) 04004545.2	(11) 1 452 483	(21) 04010688.2	(11) 1 453 080	(21) 04013283.9	(11) 1 452 991
(21) 04004546.0	(11) 1 452 872	(21) 04010709.6	(11) 1 453 101	(21) 04013307.6	(11) 1 453 365
(21) 04004547.8	(11) 1 452 361	(21) 04010757.5	(11) 1 452 255	(21) 04013330.8	(11) 1 453 256
(21) 04004551.0	(11) 1 452 146	(21) 04010808.6	(11) 1 452 228	(21) 04013365.4	(11) 1 452 719
(21) 04004556.9	(11) 1 452 755	(21) 04010809.4	(11) 1 452 229	(21) 04013415.7	(11) 1 453 266
(21) 04004557.7	(11) 1 453 005	(21) 04010946.4	(11) 1 453 221	(21) 04013422.3	(11) 1 452 171
(21) 04004559.3	(11) 1 452 561	(21) 04011018.1	(11) 1 452 180	(21) 04013423.1	(11) 1 452 721
(21) 04004566.8	(11) 1 452 334	(21) 04011147.8	(11) 1 452 172	(21) 04013434.8	(11) 1 452 197
(21) 04004583.3	(11) 1 452 181	(21) 04011150.2	(11) 1 453 112	(21) 04013489.2	(11) 1 452 395
(21) 04004651.8	(11) 1 453 285	(21) 04011243.5	(11) 1 452 121	(21) 04013529.5	(11) 1 452 392
(21) 04004666.6	(11) 1 452 858	(21) 04011244.3	(11) 1 452 122	(21) 04013571.7	(11) 1 452 143
(21) 04004669.0	(11) 1 452 117	(21) 04011374.8	(11) 1 452 323	(21) 04013595.6	(11) 1 453 257
(21) 04004674.0	(11) 1 452 303	(21) 04011635.2	(11) 1 452 203	(21) 04013602.0	(11) 1 452 115
(21) 04004723.5	(11) 1 452 901	(21) 04011672.5	(11) 1 452 142	(21) 04013683.0	(11) 1 452 768

(21) 04075044.0	(11) 1 452 259	(21) 04076072.0	(11) 1 453 165	(21) 04100745.1	(11) 1 453 258
(21) 04075097.8	(11) 1 452 325	(21) 04076127.2	(11) 1 453 360	(21) 04100746.9	(11) 1 452 284
(21) 04075192.7	(11) 1 452 782	(21) 04076136.3	(11) 1 452 191	(21) 04100747.7	(11) 1 452 276
(21) 04075273.5	(11) 1 452 704	(21) 04076137.1	(11) 1 452 770	(21) 04100755.0	(11) 1 452 707
(21) 04075428.5	(11) 1 452 329	(21) 04076168.6	(11) 1 452 416	(21) 04100756.8	(11) 1 452 430
(21) 04075435.0	(11) 1 452 397	(21) 04076318.7	(11) 1 452 125	(21) 04100781.6	(11) 1 452 998
(21) 04075451.7	(11) 1 452 319	(21) 04076450.8	(11) 1 452 091	(21) 04100786.5	(11) 1 453 275
(21) 04075457.4	(11) 1 452 314	(21) 04076470.6	(11) 1 452 150	(21) 04100792.3	(11) 1 452 278
(21) 04075464.0	(11) 1 452 350	(21) 04076485.4	(11) 1 452 534	(21) 04100793.1	(11) 1 452 746
(21) 04075466.5	(11) 1 452 873	(21) 04076571.1	(11) 1 452 646	(21) 04100794.9	(11) 1 452 679
(21) 04075469.9	(11) 1 452 320	(21) 04076629.7	(11) 1 452 236	(21) 04100795.6	(11) 1 452 427
(21) 04075470.7	(11) 1 452 330	(21) 04076668.5	(11) 1 452 952	(21) 04100801.2	(11) 1 452 577
(21) 04075471.5	(11) 1 452 331	(21) 04090016.9	(11) 1 452 463	(21) 04100809.5	(11) 1 452 862
(21) 04075472.3	(11) 1 452 910	(21) 04090029.2	(11) 1 452 409	(21) 04101059.6	(11) 1 452 813
(21) 04075473.1	(11) 1 452 336	(21) 04090032.6	(11) 1 452 411	(21) 04101088.5	(11) 1 453 259
(21) 04075474.9	(11) 1 453 293	(21) 04090056.5	(11) 1 452 842	(21) 04101401.0	(11) 1 452 543
(21) 04075477.2	(11) 1 452 911	(21) 04090060.7	(11) 1 453 204	(21) 04101801.1	(11) 1 452 890
(21) 04075478.0	(11) 1 452 470	(21) 04090062.3	(11) 1 452 464	(21) 04101874.8	(11) 1 453 329
(21) 04075479.8	(11) 1 453 296	(21) 04090063.1	(11) 1 452 465	(21) 04102217.9	(11) 1 452 137
(21) 04075486.3	(11) 1 452 522	(21) 04090067.2	(11) 1 453 091	(21) 04250128.8	(11) 1 453 304
(21) 04075487.1	(11) 1 453 008	(21) 04090074.8	(11) 1 453 278	(21) 04250294.8	(11) 1 453 033
(21) 04075490.5	(11) 1 453 295	(21) 04100066.2	(11) 1 452 841	(21) 04250319.3	(11) 1 452 192
(21) 04075494.7	(11) 1 452 332	(21) 04100070.4	(11) 1 452 832	(21) 04250369.8	(11) 1 453 151
(21) 04075497.0	(11) 1 452 305	(21) 04100152.0	(11) 1 452 824	(21) 04250371.4	(11) 1 453 308
(21) 04075498.8	(11) 1 452 333	(21) 04100264.3	(11) 1 452 953	(21) 04250393.8	(11) 1 452 904
(21) 04075500.1	(11) 1 452 912	(21) 04100324.5	(11) 1 452 108	(21) 04250414.2	(11) 1 453 049
(21) 04075512.6	(11) 1 452 909	(21) 04100353.4	(11) 1 452 375	(21) 04250422.5	(11) 1 453 050
(21) 04075513.4	(11) 1 452 913	(21) 04100403.7	(11) 1 452 414	(21) 04250429.0	(11) 1 453 294
(21) 04075516.7	(11) 1 452 995	(21) 04100408.6	(11) 1 452 359	(21) 04250448.0	(11) 1 453 074
(21) 04075521.7	(11) 1 453 153	(21) 04100412.8	(11) 1 452 353	(21) 04250494.4	(11) 1 452 737
(21) 04075549.8	(11) 1 453 002	(21) 04100440.9	(11) 1 452 481	(21) 04250573.5	(11) 1 452 140
(21) 04075556.3	(11) 1 452 920	(21) 04100444.1	(11) 1 452 569	(21) 04250607.1	(11) 1 452 170
(21) 04075557.1	(11) 1 452 851	(21) 04100472.2	(11) 1 453 027	(21) 04250614.7	(11) 1 452 199
(21) 04075561.3	(11) 1 452 837	(21) 04100485.4	(11) 1 453 328	(21) 04250621.2	(11) 1 453 224
(21) 04075564.7	(11) 1 452 513	(21) 04100504.2	(11) 1 453 203	(21) 04250641.0	(11) 1 452 694
(21) 04075579.5	(11) 1 452 223	(21) 04100507.5	(11) 1 453 202	(21) 04250661.8	(11) 1 452 581
(21) 04075581.1	(11) 1 452 092	(21) 04100532.3	(11) 1 452 087	(21) 04250669.1	(11) 1 452 351
(21) 04075584.5	(11) 1 452 780	(21) 04100564.6	(11) 1 452 344	(21) 04250691.5	(11) 1 452 298
(21) 04075602.5	(11) 1 452 888	(21) 04100601.6	(11) 1 452 346	(21) 04250692.3	(11) 1 452 902
(21) 04075608.2	(11) 1 453 220	(21) 04100605.7	(11) 1 452 640	(21) 04250702.0	(11) 1 452 956
(21) 04075609.0	(11) 1 452 467	(21) 04100608.1	(11) 1 452 531	(21) 04250713.7	(11) 1 452 967
(21) 04075640.5	(11) 1 452 160	(21) 04100610.7	(11) 1 452 642	(21) 04250758.2	(11) 1 452 933
(21) 04075641.3	(11) 1 453 009	(21) 04100671.9	(11) 1 453 065	(21) 04250784.8	(11) 1 452 352
(21) 04075643.9	(11) 1 453 010	(21) 04100673.5	(11) 1 453 066	(21) 04250788.9	(11) 1 453 028
(21) 04075653.8	(11) 1 452 138	(21) 04100693.3	(11) 1 453 075	(21) 04250790.5	(11) 1 452 445
(21) 04075655.3	(11) 1 452 921	(21) 04100727.9	(11) 1 452 749	(21) 04250796.2	(11) 1 452 983
(21) 04075695.9	(11) 1 452 722	(21) 04100738.6	(11) 1 453 104	(21) 04250799.6	(11) 1 453 054
(21) 04075938.3	(11) 1 452 241	(21) 04100741.0	(11) 1 452 459	(21) 04250807.7	(11) 1 452 538
(21) 04076065.4	(11) 1 453 371	(21) 04100744.4	(11) 1 453 025	(21) 04250808.5	(11) 1 452 482

(21) 04250816.8	(11) 1 452 376	(21) 04251038.8	(11) 1 453 040	(21) 04290382.3	(11) 1 452 748
(21) 04250829.1	(11) 1 452 557	(21) 04251042.0	(11) 1 452 271	(21) 04290394.8	(11) 1 452 695
(21) 04250838.2	(11) 1 452 264	(21) 04251051.1	(11) 1 453 143	(21) 04290400.3	(11) 1 452 840
(21) 04250845.7	(11) 1 452 151	(21) 04251053.7	(11) 1 452 936	(21) 04290413.6	(11) 1 452 109
(21) 04250846.5	(11) 1 452 152	(21) 04251054.5	(11) 1 452 155	(21) 04290415.1	(11) 1 452 426
(21) 04250849.9	(11) 1 452 251	(21) 04251058.6	(11) 1 452 693	(21) 04290422.7	(11) 1 453 336
(21) 04250873.9	(11) 1 453 280	(21) 04251059.4	(11) 1 452 689	(21) 04290440.9	(11) 1 452 277
(21) 04250875.4	(11) 1 453 181	(21) 04251060.2	(11) 1 452 863	(21) 04290457.3	(11) 1 453 142
(21) 04250876.2	(11) 1 453 163	(21) 04251061.0	(11) 1 452 275	(21) 04290459.9	(11) 1 452 111
(21) 04250889.5	(11) 1 452 845	(21) 04251067.7	(11) 1 452 387	(21) 04290460.7	(11) 1 452 164
(21) 04250890.3	(11) 1 453 343	(21) 04251068.5	(11) 1 452 388	(21) 04290461.5	(11) 1 452 165
(21) 04250900.0	(11) 1 453 248	(21) 04251072.7	(11) 1 452 697	(21) 04290468.0	(11) 1 452 944
(21) 04250911.7	(11) 1 452 655	(21) 04251073.5	(11) 1 452 690	(21) 04290470.6	(11) 1 452 945
(21) 04250921.6	(11) 1 452 523	(21) 04251074.3	(11) 1 452 692	(21) 04290472.2	(11) 1 453 279
(21) 04250923.2	(11) 1 452 243	(21) 04251080.0	(11) 1 452 097	(21) 04290473.0	(11) 1 452 898
(21) 04250924.0	(11) 1 452 779	(21) 04251081.8	(11) 1 453 305	(21) 04290474.8	(11) 1 453 344
(21) 04250925.7	(11) 1 452 447	(21) 04251082.6	(11) 1 453 222	(21) 04290480.5	(11) 1 453 167
(21) 04250926.5	(11) 1 453 052	(21) 04251083.4	(11) 1 453 260	(21) 04290486.2	(11) 1 453 237
(21) 04250936.4	(11) 1 452 884	(21) 04251101.4	(11) 1 453 114	(21) 04290489.6	(11) 1 453 198
(21) 04250944.8	(11) 1 452 905	(21) 04251102.2	(11) 1 452 839	(21) 04290490.4	(11) 1 452 461
(21) 04250945.5	(11) 1 452 997	(21) 04251106.3	(11) 1 452 588	(21) 04290491.2	(11) 1 452 648
(21) 04250955.4	(11) 1 452 401	(21) 04251110.5	(11) 1 453 003	(21) 04290492.0	(11) 1 452 649
(21) 04250956.2	(11) 1 453 076	(21) 04251111.3	(11) 1 452 623	(21) 04290496.1	(11) 1 452 362
(21) 04250963.8	(11) 1 452 756	(21) 04251116.2	(11) 1 453 128	(21) 04290505.9	(11) 1 452 705
(21) 04250972.9	(11) 1 452 881	(21) 04251127.9	(11) 1 452 685	(21) 04290507.5	(11) 1 453 277
(21) 04250984.4	(11) 1 452 731	(21) 04251132.9	(11) 1 452 924	(21) 04290514.1	(11) 1 452 398
(21) 04250987.7	(11) 1 452 341	(21) 04251134.5	(11) 1 452 925	(21) 04290515.8	(11) 1 452 423
(21) 04250988.5	(11) 1 453 363	(21) 04251135.2	(11) 1 452 551	(21) 04290516.6	(11) 1 452 373
(21) 04250994.3	(11) 1 452 281	(21) 04251136.0	(11) 1 452 751	(21) 04290518.2	(11) 1 452 394
(21) 04250997.6	(11) 1 452 326	(21) 04251140.2	(11) 1 453 045	(21) 04290519.0	(11) 1 452 422
(21) 04251002.4	(11) 1 453 214	(21) 04251142.8	(11) 1 452 992	(21) 04290521.6	(11) 1 453 217
(21) 04251006.5	(11) 1 452 702	(21) 04251145.1	(11) 1 453 037	(21) 04290525.7	(11) 1 452 315
(21) 04251008.1	(11) 1 453 036	(21) 04251165.9	(11) 1 452 706	(21) 04290533.1	(11) 1 453 169
(21) 04251010.7	(11) 1 453 215	(21) 04251175.8	(11) 1 452 906	(21) 04290539.8	(11) 1 452 762
(21) 04251011.5	(11) 1 453 106	(21) 04290129.8	(11) 1 452 767	(21) 04290540.6	(11) 1 452 763
(21) 04251016.4	(11) 1 452 802	(21) 04290160.3	(11) 1 452 889	(21) 04300073.6	(11) 1 453 326
(21) 04251017.2	(11) 1 453 016	(21) 04290167.8	(11) 1 452 453	(21) 04300082.7	(11) 1 452 946
(21) 04251018.0	(11) 1 452 356	(21) 04290216.3	(11) 1 452 765	(21) 04300088.4	(11) 1 452 701
(21) 04251020.6	(11) 1 453 023	(21) 04290222.1	(11) 1 452 194	(21) 04352002.2	(11) 1 452 450
(21) 04251021.4	(11) 1 452 876	(21) 04290247.8	(11) 1 452 795	(21) 04356026.7	(11) 1 452 479
(21) 04251022.2	(11) 1 452 874	(21) 04290271.8	(11) 1 453 283	(21) 04364019.2	(11) 1 452 383
(21) 04251023.0	(11) 1 452 875	(21) 04290292.4	(11) 1 452 741	(21) 04368012.3	(11) 1 452 393
(21) 04251024.8	(11) 1 453 078	(21) 04290323.7	(11) 1 452 691	(21) 04370005.3	(11) 1 452 156
(21) 04251025.5	(11) 1 452 510	(21) 04290332.8	(11) 1 453 276	(21) 04380038.2	(11) 1 452 740
(21) 04251026.3	(11) 1 452 282	(21) 04290334.4	(11) 1 452 834	(21) 04380042.4	(11) 1 452 094
(21) 04251031.3	(11) 1 452 458	(21) 04290351.8	(11) 1 452 670	(21) 04386003.0	(11) 1 453 017
(21) 04251032.1	(11) 1 453 209	(21) 04290365.8	(11) 1 452 750	(21) 04392003.2	(11) 1 453 301
(21) 04251033.9	(11) 1 453 044	(21) 04290376.5	(11) 1 452 784	(21) 04392004.0	(11) 1 453 102
(21) 04251037.0	(11) 1 452 101	(21) 04290379.9	(11) 1 452 753	(21) 04392005.7	(11) 1 453 302

(21) 04392006.5	(11) 1 453 303	(11) 0 896 445	(51) H04B 10/158	(11) 0 984 377	(51) G06F 17/60
(21) 04392007.3	(11) 1 453 323	(84) DE FI FR GB IT SE		(84) BE DE FR GB NL	
(21) 04392008.1	(11) 1 453 099	(11) 0 903 790	(51) H01L 31/048	(11) 0 984 430	(51) G10L 15/06
(21) 04396010.3	(11) 1 453 140	(84) CH DE ES FR IT LI NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(21) 04396012.9	(11) 1 452 805	(11) 0 921 493	(51) G06K 15/00	(11) 0 984 470	(51) H01G 9/15
(21) 04400004.0	(11) 1 452 385	(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(21) 04405106.8	(11) 1 452 472	(11) 0 923 207	(51) H04L 7/04	(11) 0 985 505	(51) B28D 1/12
(21) 04405108.4	(11) 1 452 307	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(21) 04405111.8	(11) 1 453 141	(11) 0 930 765	(51) H04M 3/50	(11) 0 987 733	(51) H01J 29/86
(21) 04425107.2	(11) 1 452 635	(84) DE ES FR GB IT NL		(84) FR GB NL	
(21) 04425114.8	(11) 1 452 248	(11) 0 935 209	(51) G06F 17/60	(11) 0 990 855	(51) F24C 7/08
(21) 04445011.2	(11) 1 452 083	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04445020.3	(11) 1 452 579	(11) 0 940 747	(51) G06F 9/445	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04447019.3	(11) 1 452 609	(84) DE FI FR GB IT NL		(11) 0 992 214	(51) A61B 5/00
(21) 04447046.6	(11) 1 452 927	(11) 0 949 561	(51) G06F 3/12	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI	
(21) 04450024.7	(11) 1 452 504	(84) DE FR GB		LU MC NL PT SE	
(21) 04450030.4	(11) 1 452 663	(11) 0 949 566	(51) G06F 9/45	(11) 0 992 659	(51) F01N 7/10
(21) 04450033.8	(11) 1 452 848	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(21) 04450034.6	(11) 1 453 349	(11) 0 949 773	(51) G06F 12/00	(11) 0 993 108	(51) H02P 6/18
(21) 04450040.3	(11) 1 452 766	(84) AT BE DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR IT	
(21) 04466004.1	(11) 1 452 818	(11) 0 955 647	(51) H01G 4/228	(11) 0 994 590	(51) H04H 1/00
		(84) ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
		(11) 0 959 140	(51) C12Q 1/68	(11) 0 999 361	(51) F02M 55/02
		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
		(11) 0 961 203	(51) G06F 9/44	(11) 1 001 126	(51) E05D 15/56
		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(11) 0 963 120	(51) H04N 7/52	IT LI LU MC NL PT SE	
		(84) DE ES FR GB IT NL		(11) 1 004 894	(51) G01S 7/52
		(11) 0 964 329	(51) G06F 3/12	(84) DE NL	
		(84) DE FR GB		(11) 1 005 232	(51) H04N 7/26
		(11) 0 967 742	(51) H04B 7/26	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(84) DE FR GB IT		IT LI LU MC NL PT SE	
		(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(11) 1 006 664	(51) H03M 1/68
		(84) DE		(84) DE FR GB NL	
		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(11) 1 011 198	(51) H03L 7/099
		(84) FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(11) 0 971 358	(51) G11B 27/30	IT LI LU MC NL PT SE	
		(84) DE FR GB IT		(11) 1 017 196	(51) H04L 5/20
		(11) 0 971 524	(51) H04M 11/02	(84) DE FR GB	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(11) 1 022 771	(51) H01L 21/306
		IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
		(11) 0 975 129	(51) H04M 1/00	(11) 1 024 593	(51) H03H 1/00
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(84) DE FR GB	
		IT LI LU MC NL PT SE		(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
		(11) 0 977 146	(51) G06T 1/20	(84) DE	
		(84) DE FR IT NL		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
		(11) 0 977 147	(51) G06T 1/20	(84) FR GB	
		(84) DE FR IT NL		(11) 1 030 203	(51) G02B 6/42
		(11) 0 979 920	(51) E21B 6/00	(84) DE FR GB IT NL	
		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT		(11) 1 031 694	(51) E05D 15/30
		LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(11) 0 981 129	(51) G10L 15/26	IT LI LU MC NL PT SE	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(11) 1 035 554	(51) H01G 4/35
		IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB NL	
		(71) Scansoft, Inc., 9 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US		(11) 1 036 553	(51) A61K 7/02
		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
		(11) 0 984 158	(51) F02M 59/46	(11) 1 036 706	(51) B60Q 3/04
		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
				IT LI LU MC NL PT SE	

(11) 1 038 601 (51) B21B 31/07 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 067 121 (51) C07D 231/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 085 015 (51) C07D 249/18 (84) DE FR GB
(11) 1 039 703 (51) H04L 25/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 067 717 (51) H04B 10/17 (84) FR GB	(11) 1 085 299 (51) G01C 21/36 (84) DE FR GB
(11) 1 041 190 (51) D06N 3/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 067 742 (51) H04L 27/233 (84) DE FR GB	(11) 1 085 693 (51) H04L 12/24 (84) CH DE FR GB LI
(11) 1 045 567 (51) H04L 9/32 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 069 563 (51) G11B 20/00 (84) AT DE FR GB	(11) 1 087 412 (51) H01G 9/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 046 915 (51) G01N 35/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 071 247 (51) H04L 25/02 (84) DE GB IT SE	(11) 1 087 565 (51) H04L 12/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 048 328 (51) A63B 51/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 072 991 (51) G06F 17/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 087 643 (51) H05B 39/08 (84) FR IT
(11) 1 048 934 (51) G01D 21/02 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 073 030 (51) G09B 21/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 089 551 (51) H04N 1/327 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 050 983 (51) H04H 1/00 (84) DE FR GB (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE (84) DE (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL (84) FR GB	(11) 1 073 039 (51) G10L 19/14 (84) DE FI FR GB NL SE	(11) 1 091 005 (51) C21C 7/064 (84) BE DE FR GB
(11) 1 052 429 (51) F16H 37/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 073 208 (51) H04B 1/48 (84) DE FR GB	(11) 1 091 494 (51) H03M 1/56 (84) DE FR
(11) 1 054 372 (51) G09B 17/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 073 269 (51) H04N 5/44 (84) DE FR GB IT	(11) 1 093 119 (51) G11B 7/085 (84) DE FR GB
(11) 1 055 741 (51) C23C 10/00 (84) DE FR GB	(11) 1 074 431 (51) B60Q 3/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 093 208 (51) H02K 1/26 (84) DE ES FR GB
(11) 1 058 430 (51) H04L 25/02 (84) FR GB IT	(11) 1 075 821 (51) A61B 18/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 093 327 (51) H05K 1/16 (84) DE FR GB
(11) 1 058 431 (51) H04L 25/03 (84) DE FR GB	(11) 1 075 822 (51) A61B 18/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 095 671 (51) A61N 5/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 061 335 (51) G01C 15/00 (84) CH DE LI SE	(11) 1 076 147 (51) E05F 15/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 096 268 (51) G01S 5/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 061 472 (51) G06K 15/10 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 077 564 (51) H04M 3/523 (84) DE FR GB	(11) 1 096 294 (51) G02B 27/12 (84) DE FR GB
(11) 1 061 689 (51) H04L 5/02 (84) DE FR GB IT	(11) 1 079 289 (51) G05B 19/409 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 096 476 (51) G10L 21/02 (84) DE FI FR GB SE
(11) 1 061 690 (51) H04L 5/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 079 575 (51) H04L 27/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 097 675 (51) A61B 17/00 (84) DE ES FR GB IE IT
(11) 1 063 516 (51) G01N 15/06 (84) DE FR GB	(11) 1 081 077 (51) B65H 27/00 (84) AT DE FI SE	(11) 1 099 432 (51) A61F 9/007 (84) AT BE CH CY LI
(11) 1 063 823 (51) H04L 27/233 (84) DE FR GB IT	(11) 1 081 273 (51) D06N 7/00 (84) AT BE DE DK	(11) 1 099 999 (51) G06F 1/32 (84) DE GB
(11) 1 063 838 (51) H04M 3/22 (84) DE GB IT NL	(11) 1 083 248 (51) C25D 1/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 100 076 (51) G10L 19/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 065 401 (51) F16D 48/08 (84) ES FR GB SE	(11) 1 083 286 (51) E05C 9/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 100 237 (51) H04L 27/26 (84) DE FR GB
(11) 1 065 756 (51) H01R 13/627 (84) DE FR	(11) 1 083 488 (51) G06F 15/18 (84) DE FR GB IT	(11) 1 101 582 (51) B27C 1/04 (84) DE FR GB
	(11) 1 083 490 (51) G06F 15/18 (84) DE FR GB IT	(11) 1 102 100 (51) G02B 17/08 (84) DE NL
	(11) 1 083 548 (51) G10L 19/14 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 102 108 (51) G02F 1/1333 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	(11) 1 083 629 (51) H01R 12/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 102 131 (51) G03G 15/08 (84) DE FR GB IT
		(11) 1 102 154 (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB

- (11) **1 102 448** (51) H04L 27/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 657** (51) C09C 1/24
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 106 783** (51) F01D 5/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 029** (51) G02B 6/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 068** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 107 535** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 107 573** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 108 572** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 108 573** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 108 994** (51) G01H 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 110 632** (51) B21B 13/00
• B1 veröffentlicht am 04.08.2004
• B1 published on 04.08.2004
• B1 publié le 04.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 111 660** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 111 867** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 112 780** (51) B05D 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 115 273** (51) H05K 7/18
(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) **1 116 440** (51) A21D 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 117 205** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 118 391** (51) B05D 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 118 393** (51) B21B 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 119 072** (51) H01Q 1/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 119 092** (51) H02K 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 037** (51) A01K 1/12
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 120 886** (51) H02K 17/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 121 010** (51) H05K 13/04
(84) DE NL
- (11) **1 122 030** (51) B24D 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 122 336** (51) C23C 16/509
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 122 449** (51) F16B 37/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 123 949** (51) C08G 81/02
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 124 282** (51) H01Q 17/00
(84) DE FI
- (11) **1 124 345** (51) H04J 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 124 360** (51) H04L 29/06
(84) BE DE FR GB SE
- (11) **1 125 492** (51) A01J 7/00
(84) BE DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 125 856** (51) B65D 47/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT TR GR LU
MC NL PT SE LI
- (11) **1 125 982** (51) C08L 27/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 126 340** (51) G04G 1/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 126 747** (51) H05B 6/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 462** (51) H01Q 1/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 495** (51) H01R 33/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 517** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 533** (51) H02M 1/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 551** (51) H03H 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 574** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 610** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 651** (51) H04M 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 129 741** (51) B05B 17/06
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI LU SE
- (11) **1 129 743** (51) A61M 16/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 130 233** (51) F01P 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 745** (51) H02K 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 130 899** (51) H04N 1/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 342** (51) C01F 7/02
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 132 357** (51) C04B 33/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 133 149** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 133 154** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 292** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 134 953** (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) **1 136 181** (51) B24B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 136 559** (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) **1 136 950** (51) G06F 13/362
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 323** (51) H05B 3/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 121** (51) G02B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 136** (51) G02B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 434** (51) H01L 29/93
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 139 548** (51) H02K 21/16
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 143 297** (51) G03F 7/004
(84) DE FR GB
- (11) **1 143 660** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 143 663** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 143 681** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 146 255** (51) F16H 55/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 146 336** (51) G01N 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 146 682** (51) H04J 14/02
(84) FR GB

- (11) **1 146 709** (51) H04L 27/38
(84) DE
- (11) **1 147 712** (51) A23J 1/20
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 147 951** (51) B60R 22/343
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 148 035** (51) C03B 19/09
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 148 226** (51) F02D 33/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 148 352** (51) G01V 8/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 149 582** (51) C07K 14/715
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 149 602** (51) B05B 17/06
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI LU SE
- (11) **1 150 414** (51) H02K 1/26
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 150 455** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 150 514** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 151 743** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 151 996** (51) C07D 227/087
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 121** (51) E21B 43/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 631** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 154 396** (51) G09F 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 155 713** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 879** (51) B60C 23/06
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 156 110** (51) C12N 15/12
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 156 504** (51) H01H 59/00
(84) DE
- (11) **1 156 571** (51) H02H 3/00
(84) DE
- (11) **1 157 620** (51) A41H 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 157 772** (51) B23K 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 157 902** (51) B60R 21/18
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 157 990** (51) C07D 231/20
(84) DE
- (11) **1 158 669** (51) H03H 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 676** (51) H03J 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 803** (51) G06T 15/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 160 099** (51) B42C 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 160 513** (51) F24C 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 749** (51) G07F 17/34
(84) DE ES NL
- (11) **1 160 815** (51) H01H 25/04
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 160 992** (51) H04B 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 161 919** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 161 942** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 161 943** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 161 946** (51) A61K 31/225
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 164 105** (51) B66B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 164 686** (51) H02K 3/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 748** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 830** (51) A63B 37/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 959** (51) B23Q 11/10
(84) DE ES IT
- (11) **1 166 969** (51) B25D 16/00
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 167 064** (51) B42D 3/12
(84) DE
- (11) **1 167 256** (51) B65H 18/26
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 167 419** (51) C08G 65/44
(84) DE NL
- (11) **1 167 746** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 168 121** (51) G05B 19/042
(84) DE FR GB
- (11) **1 168 248** (51) G06T 15/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 168 497** (51) H01Q 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 550** (51) H02B 1/056
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 769** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 174** (51) B60R 1/072
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 170 397** (51) C23C 16/24
(84) DE GB
- (11) **1 172 145** (51) B01J 47/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 317** (51) B65H 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 947** (51) H04B 7/185
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 174 340** (51) B64D 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 174 895** (51) H01H 35/18
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 175 001** (51) H03B 5/12
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 175 005** (51) H03G 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 178 323** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR IT
- (11) **1 178 588** (51) H02K 37/22
(84) SE
- (11) **1 179 445** (51) B60K 15/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 179 569** (51) C08L 83/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 179 864** (51) H01M 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 179 928** (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) **1 181 920** (51) A61J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 181 932** (51) A61K 31/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB
(84) GB
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE CY TR
- (11) **1 181 944** (51) A61M 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 181 958** (51) A63B 69/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 052** (51) B42C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 182 166** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 182 329** (51) F01D 5/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 793** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 004** (51) A61C 3/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 184 079** (51) B01J 37/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 184 234** (51) B60R 21/20
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 184 316** (51) B65H 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 655** (51) G01M 15/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 186 303** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 357** (51) B21D 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 358** (51) B21D 22/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 765** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 186 902** (51) G01R 31/3183
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 187 469** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 187 470** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 187 516** (51) H05K 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 188 807** (51) C09D 171/00
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 189 342** (51) H03F 3/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 464** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 190 800** (51) B23D 61/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 492** (51) G07F 17/32
(84) DE ES FR
- (11) **1 191 746** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 769** (51) H04M 1/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 192 937** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 032** (51) B24B 37/04
(84) DE GB NL
- (11) **1 193 378** (51) F02C 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 193 830** (51) H02K 3/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 193 929** (51) H04L 12/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 949** (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) **1 194 014** (51) H05B 33/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 194 026** (51) H05K 5/00
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 195 108** (51) A45D 44/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 195 148** (51) A61F 2/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 803** (51) H01L 21/3213
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 190** (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) **1 197 383** (51) B60N 2/68
(84) DE ES
- (11) **1 197 636** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 750** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 197 923** (51) G06T 17/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 931** (51) G07F 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 941** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 441** (51) F01D 21/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 199 912** (51) H05K 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 913** (51) H05K 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 144** (51) A44B 19/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 201 244** (51) A61K 31/66
(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) **1 201 497** (51) B60Q 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 202 413** (51) H02B 1/056
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 204 158** (51) H01Q 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 278** (51) H04N 7/26
(84) DE GB
- (11) **1 205 205** (51) A61M 16/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 733** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 068** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 010** (51) B24B 31/108
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 207 208** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 207 244** (51) E04D 12/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 324** (51) F16J 15/16
(84) DE GB
- (11) **1 207 684** (51) H04N 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 723** (51) H05B 33/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 208 820** (51) A61F 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 112** (51) B65H 29/52
(84) DE GB
- (11) **1 209 246** (51) C23C 4/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 383** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 209 470** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 495** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 211 101** (51) B60B 27/00
(84) DE GB
- (11) **1 211 322** (51) C12Q 1/66
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 211 524** (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) **1 211 664** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 805** (51) H03H 9/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 815** (51) H04B 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 212 987** (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) **1 213 418** (51) E05B 47/00
(84) GB
- (11) **1 213 732** (51) H01H 9/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 213 775** (51) H01L 51/20
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 215 093** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 159** (51) B66B 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 299** (51) C22C 38/46
(84) DE GB
- (11) **1 215 397** (51) F15B 11/16
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 215 609** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 624** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 216 612** (51) A01G 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 216 848** (51) B60B 3/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 216 943** (51) B65H 19/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 171** (51) F01D 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 692** (51) H01R 4/48
(84) DE ES FR SE
- (11) **1 217 693** (51) H01R 4/48
(84) DE ES FR SE
- (11) **1 219 280** (51) A61H 33/00
(84) AT DE FR
- (11) **1 219 417** (51) B41C 1/10
(84) CH DE GB LI NL
- (11) **1 219 665** (51) C08G 75/23
(84) DE
- (11) **1 219 779** (51) F01D 5/18
(84) DE GB
- (11) **1 219 972** (51) G01S 7/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 524** (51) H04M 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 283** (51) A01K 67/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 623** (51) G01R 33/28
(84) DE NL
- (11) **1 223 238** (51) D04H 1/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 677** (51) H03M 7/40
(84) DE GB
- (11) **1 223 710** (51) H04L 12/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 224 957** (51) A63B 21/072
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 224 987** (51) B21D 53/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 289** (51) E05B 9/00
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 225 290** (51) E05B 65/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 316** (51) F01N 11/00
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 225 373** (51) F16H 61/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 540** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 866** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 900** (51) B25B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 901** (51) B25B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 046** (51) B65D 75/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 227 549** (51) H01R 13/24
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 227 550** (51) H01R 13/436
(84) DE FR
- (11) **1 228 786** (51) A63B 71/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 032** (51) C07D 327/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 098** (51) C09K 11/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 229 190** (51) E05B 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 229 385** (51) G03F 1/00
(84) BE DE FR IT NL
- (11) **1 229 612** (51) H01R 13/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 126** (51) B62B 9/12
(84) AT CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 231 208** (51) C07D 233/80
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL SE
- (11) **1 231 328** (51) E03D 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 341** (51) E05B 13/00
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 231 362** (51) F01N 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 370** (51) F02D 9/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 401** (51) F16D 65/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 231 584** (51) G09F 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 720** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 232 687** (51) A01K 1/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 104** (51) D21F 1/66
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 233 477** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 233 518** (51) H03K 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 577** (51) H04L 12/413
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 234 599** (51) A61N 5/10
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 234 602** (51) A63B 53/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 911** (51) D21F 3/02
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 234 980** (51) F04B 49/035
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 305** (51) H01R 13/405
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 308** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 235 384** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 773** (51) C09C 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 290** (51) H04B 1/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 357** (51) H04N 3/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 624** (51) A61B 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 667** (51) A61K 31/4025
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 239 485** (51) G11B 33/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 920** (51) A61N 5/10
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 240 921** (51) A61N 5/10
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 241 008** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 241 073** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 241 242** (51) C09K 11/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 258** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 243 192** (51) A44B 11/26
(84) DE FR IT
- (11) **1 243 693** (51) D21C 9/00
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 243 818** (51) F16H 61/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 278** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 553** (51) C07C 43/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 245 647** (51) C09D 133/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 246 248** (51) H01L 27/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 246 292** (51) H01P 1/36
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 246 449** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 456** (51) A23K 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 500** (51) A61F 2/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 553** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 784** (51) C04B 35/043
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 870** (51) C12Q 1/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 926** (51) E05B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 247 980** (51) F04B 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 325** (51) H01R 13/115
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 537** (51) E01B 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 561** (51) E04F 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 011** (51) B41M 1/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 251 405** (51) G03G 9/097
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 251 439** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 531** (51) H01H 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 631** (51) H02M 7/519
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 658** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 670** (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) **1 253 014** (51) B41F 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 108** (51) B81B 3/00
(84) DE GB
- (11) **1 253 114** (51) C02F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 139** (51) C07C 251/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 173** (51) C09D 4/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 249** (51) E01H 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 250** (51) E01H 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 736** (51) H04L 1/18
(84) DE GB IT
- (11) **1 253 814** (51) H05K 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 884** (51) C07C 43/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 255 064** (51) F16H 59/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 255 167** (51) G03G 5/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 256 805** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 257 049** (51) H02P 7/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 287** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 258 381** (51) B60K 17/04
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 258 662** (51) F16K 5/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 258 762** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 259 076** (51) H04N 7/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 349** (51) B29C 53/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 868** (51) G03F 7/42
(84) DE
- (11) **1 260 884** (51) G04C 3/14
(84) CH DE LI
- (11) **1 261 080** (51) H01R 25/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 566** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 779** (51) G01P 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 791** (51) G01S 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 904** (51) G06K 7/10
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 263 262** (51) H04R 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 868** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 265 007** (51) F16H 39/14
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 265 051** (51) G01B 11/04
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 265 182** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 277** (51) H01L 21/336
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 320** (51) H01R 13/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 406** (51) H04L 12/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 633** (51) A61B 17/64
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 267 058** (51) F02D 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 099** (51) F16H 39/14
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 267 291** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 856** (51) A23G 3/00
(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) **1 269 911** (51) A61B 5/0205
(84) AT DE GB NL
- (11) **1 270 232** (51) B41J 2/16
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 270 254** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 263** (51) B42D 15/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 270 810** (51) D21H 23/40
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 271 153** (51) G01N 33/574
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 408** (51) G06T 11/00
(84) DE

- (11) **1 271 436** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 439** (51) G08B 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 616** (51) H01J 61/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 758** (51) H02P 6/00
(84) DE GB
- (11) **1 271 886** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 240** (51) A24B 3/02
(84) CH DE GB IT LI NL TR
- (11) **1 273 279** (51) A61F 9/01
(84) DE ES
- (11) **1 273 517** (51) B64F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 734** (51) E04F 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 273 745** (51) E05B 65/08
(84) ES FR IT
- (11) **1 274 173** (51) H03M 13/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 214** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 274 246** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 366** (51) A61J 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 452** (51) B22D 41/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 562** (51) B60R 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 275 733** (51) C12Q 1/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (71) 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 BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 275 770** (51) D21B 1/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 275 824** (51) F01L 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 904** (51) F24C 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 975** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 276 176** (51) H01R 13/453
(84) DE FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 276 193** (51) H02G 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 276 326** (51) H04N 7/24
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 276 343** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB IT
- (11) **1 277 409** (51) A23G 3/02
(84) DE DK GB NL
- (11) **1 277 631** (51) B60R 22/46
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 277 884** (51) E01F 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 359** (51) A47J 43/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 279 387** (51) A61F 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 631** (51) B65G 65/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 279 669** (51) C07D 251/00
(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) **1 279 779** (51) E04F 19/08
(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) **1 279 798** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 819** (51) F02D 41/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 279 820** (51) F02D 41/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 279 985** (51) G02B 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) **1 281 832** (51) E06B 9/264
(84) 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) **1 281 899** (51) F16K 11/074
(84) AT CH DE FR LI NL
- (11) **1 281 959** (51) G01N 33/36
(84) BE CH DE LI
- (11) **1 282 132** (51) G11C 11/16
(84) DE GB
- (11) **1 283 340** (51) F02D 9/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 283 619** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 630** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 148** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 516** (51) H01M 8/06
(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) **1 285 638** (51) A61F 2/38
(84) BE CH ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 285 795** (51) B60J 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 285 836** (51) B60T 15/02
(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) **1 286 419** (51) H01R 12/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 286 475** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 251** (51) C08K 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 372** (51) E01B 27/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 399** (51) E04H 15/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 288 553** (51) F16L 11/127
(84) 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) **1 288 586** (51) F24H 1/32
(84) AT BE CH DE FR LI
- (11) **1 288 618** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 288 726** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 849** (51) G06K 11/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 884** (51) G08G 1/0962
(84) 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) **1 288 959** (51) G11C 11/16
(84) DE GB
- (11) **1 289 193** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 234** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 289 235** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 289 236** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 289 271** (51) H04N 1/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 349** (51) H05B 41/292
(84) DE FR IT
- (11) **1 291 286** (51) B65D 33/25
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 292** (51) B65D 75/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT LV

- (11) **1 291 354** (51) C07H 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 291 365** (51) C08F 4/642
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 291 409** (51) C11B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 605** (51) F41H 7/02
(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) **1 291 656** (51) G01N 33/543
(84) 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) **1 292 095** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 367** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 293 521** (51) C08F 232/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 293 622** (51) E04F 17/06
(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) **1 293 780** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 294 043** (51) H01P 1/213
(84) 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) **1 294 207** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 295 979** (51) D06F 39/00
(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) **1 296 101** (51) F24H 1/26
(84) CZ DE
- (11) **1 297 798** (51) A61F 2/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 297 802** (51) A61F 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 297 978** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 065** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE LI NL
SE
- (11) **1 298 199** (51) A23L 1/03
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 298 376** (51) F16L 33/24
(84) DE
- (11) **1 298 637** (51) G09G 3/36
(84) 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) **1 298 892** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 298 958** (51) H04R 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 070** (51) A01K 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 071** (51) A01K 5/02
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 300 531** (51) E04H 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 507** (51) C08L 23/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 725** (51) F24D 19/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 304 269** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 304 363** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 462** (51) F02B 37/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 306 028** (51) A45D 20/00
(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) **1 306 106** (51) A61N 5/06
(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) **1 306 107** (51) A61N 5/06
(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) **1 306 194** (51) B29C 49/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 529** (51) F01L 13/00
(84) DE FR
- (11) **1 307 049** (51) H04N 7/088
(84) 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) **1 308 090** (51) A01K 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 308 290** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 523** (51) C12Q 1/68
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 309 199** (51) H04N 7/26
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 310 267** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 276** (51) A63C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 371** (51) B41J 2/175
(84) 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) **1 312 618** (51) C08F 10/00
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 312 806** (51) F04D 27/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 825** (51) F16D 51/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 313 062** (51) G06K 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 313 078** (51) G08G 1/0962
(84) 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) **1 314 495** (51) C22C 9/06
(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) **1 314 805** (51) D03D 47/30
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 314 866** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 314 897** (51) F16B 13/06
(84) AT CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 314 930** (51) F23B 1/32
(84) BE DE FR
- (11) **1 315 332** (51) G01R 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 284** (51) A47J 43/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 316 293** (51) A61B 17/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 318** (51) A61K 47/48
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 316 618** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 317 030** (51) H01R 39/08
(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) **1 317 157** (51) H04Q 7/32
(84) DE GB
- (11) **1 317 163** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 317 890** (51) A43D 8/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 318 352** (51) F23J 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) **1 319 357** (51) A47J 31/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 319 615** (51) B65G 53/04
(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
- RO
- (11) **1 319 655** (51) C07C 263/10
(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) **1 319 725** (51) C21D 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 319 861** (51) F16F 1/38
(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) **1 320 100** (51) G11B 27/036
(84) DE FR GB
- (11) **1 320 203** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB
- (11) **1 320 219** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 097** (51) A61B 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 SE SI SK TR
- (11) **1 321 220** (51) B23P 19/06
• B1 veröffentlicht am 14.07.2004
• B1 published on 14.07.2004
• B1 publié le 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 PT SE SK TR
- (11) **1 321 296** (51) B41J 2/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 691** (51) F16D 65/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 322 000** (51) H01R 4/48
(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) **1 322 007** (51) H01T 4/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 322 043** (51) H04B 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 351** (51) A23B 7/154
(84) AT BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 323 356** (51) A23L 1/226
(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) **1 323 451** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 323 499** (51) B25B 7/14
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 323 687** (51) C04B 35/622
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 691** (51) C04B 41/87
(84) BE FR GB NL
- (11) **1 323 825** (51) C12N 15/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 323 829** (51) C12P 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 SE SK TR
- (11) **1 323 855** (51) D02J 1/22
(84) DE GB
- (11) **1 324 514** (51) H04B 7/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 326 005** (51) F01D 5/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 326 011** (51) F01N 3/20
(84) DE FR
- (11) **1 327 623** (51) C07C 67/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 327 649** (51) C08G 65/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 327 968** (51) G08G 1/0962
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 192** (51) A61B 6/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 329 225** (51) A61K 47/32
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 329 434** (51) C04B 20/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 329 518** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 329 611** (51) F02B 63/02
(84) ES FR
- (11) **1 329 612** (51) F02B 63/02
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 329 707** (51) G01N 21/03
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 329 771** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 330 017** (51) H02N 1/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 331 424** (51) F16K 11/087
(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) **1 331 452** (51) F24F 1/01
(84) AT CH DE IT LI LU NL
- (11) **1 331 531** (51) G05B 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 532** (51) G05B 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 332 756** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 332 919** (51) B60R 7/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 333 092** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 333 269** (51) G01M 17/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 333 421** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 616** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 701** (51) A61M 29/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 754** (51) A63C 11/14
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 334 846** (51) B60C 25/132
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 334 885** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 334 986** (51) C08F 283/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 335 166** (51) F24F 11/00
(84) ES GB IT
- (11) **1 335 390** (51) H01B 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 336 341** (51) A23L 1/275
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 336 615** (51) C07F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 336 617** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 336 630** (51) C08G 18/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 787** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 216** (51) A45D 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 339 074** (51) H01B 17/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 339 226** (51) H04N 5/225
(84) DE GB
- (11) **1 340 557** (51) B21D 22/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 767** (51) C07K 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 SE SI SK TR
- (11) **1 340 962** (51) G01C 21/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 337** (51) H04L 5/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 342 410** (51) A01K 67/027
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 342 436** (51) A47C 17/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 453** (51) A61B 17/72
(84) CH DE ES FR GB IE LI
- (11) **1 342 906** (51) F02M 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 342 918** (51) F04B 17/05
(84) DE FR SE

- (11) **1 342 919** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 342 920** (51) F04B 27/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 344 764** (51) C07C 67/62
(84) DE GB
- (11) **1 344 879** (51) E04H 4/16
(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) **1 344 927** (51) F02F 1/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 330** (51) H03M 3/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 345 358** (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) **1 345 483** (51) H05K 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 346 649** (51) A23L 1/275
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 346 783** (51) B21H 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 347 114** (51) E04C 5/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 347 173** (51) F04B 27/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 228** (51) F16L 37/084
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 347 229** (51) F16L 59/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 473** (51) A63H 33/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 348 767** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 768** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 348 829** (51) E05F 5/02
(84) BE DE ES FR GB IT
(71) Renault S.A., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
(84) DE ES IT GB BE FR
(71) Peguform France, B.P 2266 ZI Le Violet, 27950
Saint Marcel, FR
(84) DE ES FR
- (11) **1 348 862** (51) F02M 37/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 348 975** (51) G01S 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) **1 349 035** (51) G06F 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 349 367** (51) H04N 1/23
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 448** (51) A47C 20/04
(84) DE DK FI GB IT SE
- (11) **1 350 523** (51) A61K 39/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL SE
- (11) **1 350 525** (51) A61K 38/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 734** (51) B65D 51/14
(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) **1 350 841** (51) C12N 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 350 901** (51) E04D 13/035
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 928** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 963** (51) F16B 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 352 559** (51) A01J 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) **1 352 613** (51) A61B 17/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 621** (51) A61F 2/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 352 858** (51) B65G 47/96
(84) DE GB NL
- (11) **1 352 950** (51) C11D 17/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 051** (51) F01P 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) **1 353 068** (51) F04B 33/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 353 437** (51) H03B 5/18
(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) **1 353 487** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 558** (51) A61B 17/04
(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) **1 354 566** (51) A61C 5/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 354 599** (51) A61K 39/108
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 354 685** (51) B29C 44/56
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
SE
- (11) **1 354 707** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 747** (51) B60K 17/04
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 354 878** (51) C07D 215/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 355 046** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 355 196** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 355 258** (51) G06K 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 355 347** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 775** (51) A61B 17/15
(84) GB IE
- (11) **1 356 818** (51) A61K 38/17
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI SE
- (11) **1 356 956** (51) B60C 9/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 122** (51) C07D 413/14
(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) **1 357 139** (51) C08F 20/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 189** (51) C12N 15/31
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 357 399** (51) G01T 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 357 636** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 220** (51) C12N 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 359 354** (51) F16K 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) **1 359 428** (51) G01R 29/08
(84) DE FR GB

(11) **1 359 445** (51) G02B 6/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 359 582** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 360 951** (51) A61F 2/52
(84) DE DK FR GB IE IT NL

(11) **1 361 230** (51) C08B 11/00
(84) BE ES FR GB IT NL

(11) **1 361 249** (51) C08L 23/08
(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) **1 361 387** (51) F16L 21/03
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **1 361 708** (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) **1 362 547** (51) A47L 15/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 362 669** (51) B24B 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 SE SI
SK TR

RO

(11) **1 362 956** (51) E02F 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 363 055** (51) F16K 31/06
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 363 063** (51) F16N 7/38
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 363 064** (51) F16N 7/38
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 363 393** (51) H03D 7/14
(84) DE FR GB

(11) **1 364 656** (51) A61K 38/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 815** (51) B60C 25/138
(84) DE IT

(11) **1 364 879** (51) B65B 67/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 050** (51) D02J 13/00
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 365 193** (51) F23D 14/22
(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) **1 365 340** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 360** (51) G06T 15/70
(84) DE FR GB

(11) **1 366 673** (51) A23K 1/16
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **1 366 682** (51) A42B 3/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 366 729** (51) A61F 2/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 366 732** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 366 771** (51) A61K 38/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 366 801** (51) B01D 53/86
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 366 839** (51) B22D 17/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 366 946** (51) B60K 41/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 367 052** (51) C07D 209/88
(84) AT DK ES FI PT

(11) **1 367 059** (51) C07F 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) **1 367 227** (51) F01L 1/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 367 239** (51) F02B 75/24
(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) **1 367 310** (51) F16L 37/12
(84) DE FR GB

(11) **1 367 400** (51) G01R 1/073
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 367 610** (51) H01C 7/02
(84) DE FR

(11) **1 367 619** (51) H01H 33/66
(84) DE FR

(11) **1 367 699** (51) H02K 15/02
(84) DE FR GB

(11) **1 367 841** (51) H04Q 7/30
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 369 007** (51) A01B 51/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 008** (51) A01B 63/16
(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) **1 369 009** (51) A01B 69/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 010** (51) A01B 69/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 011** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 012** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 013** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 014** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 015** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 016** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 017** (51) A01C 15/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 018** (51) A01D 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 369 019** (51) A01D 34/66
(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) **1 369 020** (51) A01D 41/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 369 021** (51) A01D 43/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 022** (51) A01D 46/26
(84) ES FR GR IT PT

(11) **1 369 024** (51) A01D 75/20
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 025** (51) A01D 75/20
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 026** (51) A01D 75/20
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 027** (51) A01G 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 369 028** (51) A01G 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 369 035** (51) A01K 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) **1 369 037** (51) A01N 31/14
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 369 039** (51) A01N 43/40
(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) **1 369 043** (51) A23L 1/22
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 369 044** (51) A23L 1/275
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 369 048** (51) A43B 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

AL LT LV MK

- (11) **1 369 049** (51) A43B 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 050** (51) A43C 11/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 369 054** (51) A45D 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 056** (51) A45D 40/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 057** (51) A47B 3/06
(84) DE GB
- (11) **1 369 058** (51) A47B 41/00
(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) **1 369 060** (51) A47B 87/00
(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) **1 369 061** (51) A47B 96/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 062** (51) A47C 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 063** (51) A47F 5/00
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 369 064** (51) A47G 7/06
(84) BE DE ES IT PT TR
- (11) **1 369 066** (51) A47G 19/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 068** (51) A47J 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 071** (51) A47J 36/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 072** (51) A47J 36/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 073** (51) A47J 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) **1 369 074** (51) A47L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 075** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 076** (51) A47L 23/20
(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) **1 369 079** (51) A61B 3/113
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 080** (51) A61B 5/022
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 083** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 084** (51) A61B 6/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 369 085** (51) A61B 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 087** (51) A61B 17/68
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 369 088** (51) A61B 17/74
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 369 090** (51) A61B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 091** (51) A61C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 092** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 093** (51) A61D 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) **1 369 094** (51) A61F 2/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 369 098** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 100** (51) A61G 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 104** (51) A61K 7/075
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 105** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 107** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 111** (51) A61K 9/58
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 112** (51) A61K 9/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 113** (51) A61K 9/72
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 115** (51) A61K 31/4535
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV
- (11) **1 369 116** (51) A61K 31/505
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 369 120** (51) A61K 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) **1 369 121** (51) A61K 33/06
(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) **1 369 124** (51) A61K 38/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 125** (51) A61K 38/30
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 128** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 132** (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) **1 369 135** (51) A61L 27/16
(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) **1 369 136** (51) A61L 27/50
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 137** (51) A61L 29/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 138** (51) A61M 5/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 141** (51) A61M 16/08
(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) **1 369 142** (51) A61M 25/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 143** (51) A61M 36/04
(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) **1 369 144** (51) A61N 1/39
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 145** (51) A62C 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 147** (51) A63B 24/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 369 149** (51) A63B 71/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 150** (51) A63C 5/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 151** (51) A63C 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) **1 369 153** (51) A63F 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 155** (51) B01D 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) **1 369 159** (51) B01D 39/20
(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) **1 369 161** (51) B01D 41/04
(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) **1 369 162** (51) B01D 46/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 163** (51) B01D 53/86
(84) DE FR IT
- (11) **1 369 164** (51) B01D 53/94
(84) DE GB
- (11) **1 369 165** (51) B01D 63/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 369 166** (51) B01D 71/02
(84) DE ES GB IT NL
- (11) **1 369 167** (51) B01D 71/02
(84) DE ES GB IT NL
- (11) **1 369 171** (51) B01J 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
AL LT LV MK
- (11) **1 369 173** (51) B01J 20/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 174** (51) B01J 20/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 175** (51) B01J 23/56
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 369 177** (51) B01J 29/85
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 178** (51) B01J 35/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 181** (51) B05B 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 188** (51) B21D 41/02
• B1 veröffentlicht am 17.12.2003
• B1 published on 17.12.2003
• B1 publié le 17.12.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 192** (51) B22D 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) **1 369 193** (51) B22F 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 196** (51) B23D 45/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 199** (51) B24B 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 202** (51) B24D 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 204** (51) B24D 13/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 369 207** (51) B25D 16/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 369 211** (51) B25J 19/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 369 216** (51) B29C 45/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 218** (51) B29C 45/67
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 219** (51) B29C 47/68
(84) AT DE IT
- (11) **1 369 222** (51) B29C 70/24
(84) DE GB IT
- (11) **1 369 224** (51) B32B 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) **1 369 226** (51) B32B 15/08
(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) **1 369 232** (51) B41C 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) **1 369 234** (51) B41F 33/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 237** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 238** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 239** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 241** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 369 243** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 244** (51) B41J 2/175
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 369 245** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 248** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 251** (51) B41J 3/407
(84) DE FR IT
- (11) **1 369 257** (51) B41M 5/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 263** (51) B44C 1/17
(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) **1 369 265** (51) B60C 15/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 266** (51) B60D 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) **1 369 270** (51) B60H 3/06
(84) DE ES FR GB PT
- (11) **1 369 273** (51) B60J 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) **1 369 274** (51) B60J 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) **1 369 276** (51) B60J 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 278** (51) B60J 7/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 279** (51) B60K 6/04
(84) DE FR
- (11) **1 369 281** (51) B60K 6/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 282** (51) B60K 15/03
(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) **1 369 285** (51) B60K 41/00
(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) **1 369 289** (51) B60M 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) **1 369 291** (51) B60N 2/02
(84) DE FR
- (11) **1 369 293** (51) B60N 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 294** (51) B60N 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 295** (51) B60N 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 369 296** (51) B60N 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 300** (51) B60Q 1/14
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 369 301** (51) B60R 1/074
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 304** (51) B60R 13/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 306** (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) **1 369 308** (51) B60R 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 309** (51) B60R 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 310** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 315** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 369 318** (51) B60R 22/195
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 369 326** (51) B60T 7/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 327** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 328** (51) B60T 15/04
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 369 329** (51) B60T 15/04
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 369 330** (51) B61D 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) **1 369 331** (51) B61G 5/02
(84) AT CH LI
- (11) **1 369 335** (51) B62D 1/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 336** (51) B62D 1/19
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 337** (51) B62D 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 338** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 342** (51) B62D 55/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 347** (51) B63B 3/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 369 348** (51) B63G 7/06
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 369 349** (51) B64D 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) **1 369 350** (51) B64D 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) **1 369 355** (51) B65D 79/00
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT SE
- (11) **1 369 357** (51) B65D 83/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 359** (51) B65D 90/02
(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) **1 369 360** (51) B65F 1/06
(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) **1 369 363** (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) **1 369 364** (51) B65G 47/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 365** (51) B65G 53/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 368** (51) B65H 23/025
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 369** (51) B65H 23/025
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 372** (51) B66B 5/02
(84) DE ES FR IT PT
- (11) **1 369 374** (51) B66D 3/04
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 369 376** (51) B66F 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) **1 369 379** (51) B67C 7/00
(84) AT BE BG
- (11) **1 369 381** (51) C01B 3/38
(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) **1 369 383** (51) C01B 17/04
(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) **1 369 384** (51) C02F 1/467
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 369 385** (51) C02F 1/50
(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) **1 369 387** (51) C03B 7/084
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 369 394** (51) C03B 37/014
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 369 395** (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) **1 369 396** (51) C03B 40/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 369 397** (51) C03C 3/064
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 398** (51) C03C 3/091
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 399** (51) C03C 3/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 400** (51) C03C 23/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 402** (51) C04B 35/64
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 369 403** (51) C04B 35/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 406** (51) C07C 25/22
(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) **1 369 409** (51) C07C 59/86
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 410** (51) C07C 67/317
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 412** (51) C07C 205/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 414** (51) C07D 207/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (11) **1 369 415** (51) C07D 207/333
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 369 417** (51) C07D 219/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI

(11) **1 369 421** (51) C07D 487/04
(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) **1 369 423** (51) C07H 3/04
(84) DE FR GB

(11) **1 369 424** (51) C07H 19/06
(84) DE GB

(11) **1 369 429** (51) C07K 14/535
(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) **1 369 436** (51) C08F 6/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 369 442** (51) C08G 18/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 369 444** (51) C08G 18/78
(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) **1 369 447** (51) C08G 69/26
(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) **1 369 448** (51) C08G 73/02
(84) DE FR GB

(11) **1 369 449** (51) C08G 77/08
• B1 veröffentlicht am 11.02.2004
• B1 published on 11.02.2004
• B1 publié le 11.02.2004

(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 369 452** (51) C08K 3/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 369 453** (51) C08K 5/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 369 461** (51) C09D 7/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 369 463** (51) C09J 133/00
(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) **1 369 466** (51) C10G 45/08
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 369 467** (51) C10G 45/08
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 369 468** (51) C10G 67/06
(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) **1 369 469** (51) C10M 163/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 369 470** (51) C10M 169/04
(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) **1 369 471** (51) C10M 173/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI

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

(84) CH LI ES FR GB IT
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2,
22851 Norderstedt, DE

(84) DE

(11) **1 369 472** (51) C11D 3/39
(84) AT BE BG 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) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

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

(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(11) **1 369 474** (51) C12N 1/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 369 475** (51) C12N 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) **1 369 490** (51) C12P 19/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 369 491** (51) C12Q 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 369 492** (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 SI SK
TR

(11) **1 369 493** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 369 495** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **1 369 497** (51) C22C 19/05
(84) AT DE ES FR IT SE

(11) **1 369 498** (51) C23C 4/12
(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) **1 369 502** (51) C25D 9/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 369 506** (51) C30B 11/12
(84) DE FR GB

(11) **1 369 507** (51) C30B 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 369 509** (51) D02G 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

AL LT LV MK

(11) **1 369 511** (51) D03C 7/00
(84) BE DE IT

(11) **1 369 512** (51) D03D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 369 513** (51) D03D 39/08
(84) BE DE GB NL PT TR

(11) **1 369 514** (51) D03D 49/12
(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) **1 369 515** (51) D04B 21/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU
MC NL PT SE

(11) **1 369 516** (51) D04B 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 369 523** (51) D06F 29/00
(84) DE GB IT

(11) **1 369 526** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE

(11) **1 369 527** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE

(11) **1 369 528** (51) D21H 13/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 369 535** (51) E02F 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) **1 369 541** (51) E04C 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) **1 369 545** (51) E05B 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 369 546** (51) E05B 65/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 369 547** (51) E05C 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 369 548** (51) E06B 3/677
(84) ES GB IE PT

(11) **1 369 549** (51) E06B 3/70
(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) **1 369 550** (51) E21B 10/00
(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) **1 369 551** (51) E21B 33/138
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 369 554** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 369 555** (51) F01D 25/24
(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) 1 369 556 (51) F01M 11/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 369 634 (51) F16L 37/14 (84) DE FR GB	(11) 1 369 687 (51) G01N 33/487 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 369 557 (51) F01N 3/023 (84) DE FR IT	(11) 1 369 635 (51) F16L 47/00 (84) DE ES GB IT	(11) 1 369 690 (51) G01N 33/543 (84) 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) 1 369 566 (51) F02D 11/10 (84) DE ES FR GB SE	(11) 1 369 636 (51) F16L 47/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 369 691 (51) G01N 33/543 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(11) 1 369 567 (51) F02D 13/02 (84) DE GB	(11) 1 369 639 (51) F21V 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) 1 369 694 (51) G01N 33/574 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 369 571 (51) F02D 41/20 (84) DE ES FR GB SE	(11) 1 369 641 (51) F23G 5/027 (84) DE GB	(11) 1 369 695 (51) G01N 33/68 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 369 577 (51) F02M 35/12 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 369 642 (51) F23J 13/02 (84) DE DK GB	(11) 1 369 696 (51) G01N 33/74 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 369 579 (51) F02M 51/06 (84) DE ES FR GB SE	(11) 1 369 644 (51) F23R 3/28 (84) DE FR GB	(11) 1 369 697 (51) G01N 33/74 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 369 580 (51) F02M 69/54 (84) DE FR	(11) 1 369 645 (51) F24C 15/12 (84) DE FR GB	(11) 1 369 698 (51) G01N 33/74 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 369 581 (51) F02M 69/54 (84) DE FR	(11) 1 369 646 (51) F24D 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) 1 369 699 (51) G01N 35/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(11) 1 369 582 (51) F02M 69/54 (84) DE FR	(11) 1 369 649 (51) F25C 1/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 369 702 (51) G01S 7/40 (84) DE FR GB IT
(11) 1 369 591 (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) 1 369 653 (51) F26B 17/00 (84) DE ES FR GB PT	(11) 1 369 704 (51) G01S 13/90 (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
(11) 1 369 598 (51) F15B 20/00 (84) DE FR IT SE	(11) 1 369 659 (51) F28D 15/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 369 714 (51) G02B 5/30 (84) DE GB NL
(11) 1 369 599 (51) F16B 5/01 (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) 1 369 661 (51) F41A 33/02 (84) DE FR GB	(11) 1 369 715 (51) G02B 6/12 (84) DE FR GB
(11) 1 369 601 (51) F16B 19/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 369 663 (51) G01B 9/04 (84) DE FR GB	(11) 1 369 719 (51) G02B 6/34 (84) DE FR GB
(11) 1 369 603 (51) F16B 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) 1 369 664 (51) G01B 17/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 369 725 (51) G02B 6/44 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 369 607 (51) F16C 29/06 (84) DE	(11) 1 369 669 (51) G01C 23/00 (84) AT DE FR GB	(11) 1 369 726 (51) G02B 7/00 (84) DE FR GB
(11) 1 369 611 (51) F16D 23/14 (84) DE FR GB	(11) 1 369 670 (51) G01C 23/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 369 728 (51) G02B 21/00 (84) DE FR GB
(11) 1 369 613 (51) F16D 48/06 (84) DE ES FR GB SE	(11) 1 369 671 (51) G01D 5/20 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 369 730 (51) G02B 26/08 (84) DE FR
(11) 1 369 614 (51) F16F 1/02 (84) BE DE ES FR GB IT LU NL PT	(11) 1 369 672 (51) G01F 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 SE SI SK TR	(11) 1 369 734 (51) G02B 27/00 (84) DE FR GB
(11) 1 369 616 (51) F16F 13/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 369 677 (51) G01L 27/00 (84) CH CZ FR LI SE	(11) 1 369 739 (51) G02F 1/1337 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 369 627 (51) F16J 15/24 (84) DE GB IT	(11) 1 369 680 (51) G01N 21/35 (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) 1 369 741 (51) G02F 1/225 (84) DE FR GB
(11) 1 369 630 (51) F16L 3/233 (84) DE FR IT	(11) 1 369 681 (51) G01N 21/75 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE	(11) 1 369 742 (51) G02F 2/00 (84) DE FR GB
(11) 1 369 631 (51) F16L 11/08 (84) DE FR GB		(11) 1 369 744 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 369 632 (51) F16L 21/06 (84) DE FR GB IT		
(11) 1 369 633 (51) F16L 27/093 (84) DE FR GB IT		

- (11) **1 369 750** (51) G03G 15/01
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 369 751** (51) G03G 15/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 756** (51) G05B 19/05
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 369 761** (51) G05D 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 762** (51) G05F 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 770** (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) **1 369 774** (51) G06F 9/318
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 369 775** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 369 780** (51) G06F 9/445
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 369 782** (51) G06F 9/45
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 793** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 800** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 801** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 802** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 805** (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) **1 369 806** (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) **1 369 807** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 811** (51) G06K 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 369 812** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 813** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 814** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 815** (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) **1 369 816** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 818** (51) G06T 3/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 369 823** (51) G06T 17/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 369 826** (51) G07D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 834** (51) G08B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 835** (51) G08B 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 836** (51) G08B 17/107
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 839** (51) G09B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 842** (51) G09F 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 847** (51) G10L 15/18
(84) DE GB
- (11) **1 369 862** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 863** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 867** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 875** (51) G11C 11/16
(84) DE GB
- (11) **1 369 878** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 882** (51) H01F 10/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 883** (51) H01F 38/12
(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) **1 369 884** (51) H01H 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) **1 369 885** (51) H01H 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) **1 369 886** (51) H01H 3/30
(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) **1 369 888** (51) H01H 33/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 889** (51) H01H 71/70
(84) DE GB
- (11) **1 369 890** (51) H01H 85/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 369 893** (51) H01J 29/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 909** (51) H01L 21/336
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 919** (51) H01L 23/498
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 922** (51) H01L 23/528
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 929** (51) H01L 31/0203
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 369 930** (51) H01L 31/0224
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 931** (51) H01L 31/0236
(84) DE GB
- (11) **1 369 934** (51) H01L 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 935** (51) H01L 33/00
(84) DE
- (11) **1 369 943** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 946** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 948** (51) H01M 8/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 369 953** (51) H01Q 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 956** (51) H01R 9/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 369 957** (51) H01R 11/28
(84) CZ DE FR GB IT
- (11) **1 369 958** (51) H01R 12/20
(84) DE DK FI FR GB SE
- (11) **1 369 959** (51) H01R 13/422
(84) DE
- (11) **1 369 960** (51) H01R 13/422
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 961** (51) H01R 13/422
(84) DE FR
- (11) **1 369 962** (51) H01R 13/422
(84) DE FR
- (11) **1 369 963** (51) H01R 13/422
(84) DE FR
- (11) **1 369 964** (51) H01R 13/629
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 369 966** (51) H01R 24/00
(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) **1 369 967** (51) H01R 25/00
(84) DE FR LU NL

(11) 1 369 970 (51) H02B 1/40 (84) ES IT PT	(11) 1 370 034 (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) 1 370 061 (51) H04N 1/21 (84) DE FR GB
(11) 1 369 971 (51) H02G 1/12 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 370 035 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) 1 370 062 (51) H04N 1/40 (84) DE FR GB
(11) 1 369 972 (51) H02G 3/12 (84) DE FR GB IT	(11) 1 370 036 (51) H04L 12/64 (84) DE FR GB IT	(11) 1 370 067 (51) H04N 1/52 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 369 976 (51) H02K 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) 1 370 038 (51) H04L 27/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 370 068 (51) H04N 1/52 (84) DE FR GB
(11) 1 369 979 (51) H02K 15/085 (84) DE FR GB IT	(11) 1 370 039 (51) H04L 27/26 (84) DE FR GB	(11) 1 370 070 (51) H04N 1/60 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 369 983 (51) H02M 7/00 (84) DE ES GB	(11) 1 370 040 (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) 1 370 071 (51) H04N 1/60 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 369 989 (51) H03B 5/18 (84) DE FR GB	(11) 1 370 041 (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) 1 370 074 (51) H04N 5/18 (84) DE FR GB
(11) 1 369 990 (51) H03F 1/34 (84) DE FR GB	(11) 1 370 042 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB	(11) 1 370 075 (51) H04N 5/272 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 369 993 (51) H03G 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 370 045 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 370 078 (51) H04N 5/445 (84) BE DE FR GB
(11) 1 369 998 (51) H03K 19/0185 (84) DE FR	(11) 1 370 046 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 370 079 (51) H04N 5/445 (84) DE FR GB
(11) 1 369 999 (51) H03K 19/0185 (84) DE FR GB	(11) 1 370 048 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 370 080 (51) H04N 5/68 (84) DE FR
(11) 1 370 002 (51) H03M 5/14 (84) DE FR GB	(11) 1 370 050 (51) H04L 29/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 370 084 (51) H04N 7/167 (84) DE FR GB
(11) 1 370 008 (51) H04B 1/44 (84) DE FR GB	(11) 1 370 051 (51) H04M 1/05 (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) 1 370 086 (51) H04N 7/26 (84) DE FR GB IT
(11) 1 370 010 (51) H04B 7/005 (84) DE FR GB	(11) 1 370 052 (51) H04M 1/247 (84) DE FR GB	(11) 1 370 089 (51) H04N 9/31 (84) DE GB
(11) 1 370 013 (51) H04B 7/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 370 053 (51) H04M 1/60 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 370 090 (51) H04N 9/64 (84) DE FR GB
(11) 1 370 016 (51) H04H 1/00 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 370 054 (51) H04M 3/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 370 093 (51) H04Q 3/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 370 017 (51) H04H 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 370 055 (51) H04M 3/436 (84) ES GB IT	(11) 1 370 095 (51) H04Q 7/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 370 020 (51) H04L 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 370 056 (51) H04M 3/58 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 370 097 (51) H04Q 7/30 (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) 1 370 021 (51) H04L 1/20 (84) DE FR GB	(11) 1 370 057 (51) H04M 11/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 370 100 (51) H04Q 7/34 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 370 025 (51) H04L 12/24 (84) DE FR GB NL	(11) 1 370 060 (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) 1 370 103 (51) H04Q 7/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 370 026 (51) H04L 12/24 (84) DE FR GB		(11) 1 370 104 (51) H04Q 7/38 (84) DE GB
(11) 1 370 027 (51) H04L 12/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 1 370 105 (51) H04Q 7/38 (84) DE GB
(11) 1 370 028 (51) H04L 12/26 (84) DE FR GB IT		(11) 1 370 107 (51) H04Q 7/38 (84) DE FI FR GB
(11) 1 370 033 (51) H04L 12/56 (84) DE GB		(11) 1 370 110 (51) H04R 1/28 (84) DE GB

(11) 1 370 116	(51) H05B 3/06	(11) 0 984 272	30.06.2004	(11) 1 073 308	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 PT RO SE SI SK TR		(11) 0 984 570	03.07.2004	(11) 1 075 118	02.07.2004
(11) 1 370 125	(51) H05K 7/20	(11) 0 994 628	29.06.2004	(11) 1 075 979	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 PT RO SE SI SK TR		(11) 0 996 096	30.06.2004	(11) 1 075 999	02.07.2004
		(11) 0 996 097	30.06.2004	(11) 1 076 157	30.06.2004
		(11) 1 000 952	02.07.2004	(11) 1 076 184	30.06.2004
		(11) 1 001 306	30.06.2004	(11) 1 078 651	29.06.2004
		(11) 1 002 530	02.07.2004	(11) 1 079 070	05.07.2004
		(11) 1 003 126	05.07.2004	(11) 1 079 523	02.07.2004
		(11) 1 003 243	01.07.2004	(11) 1 079 574	02.07.2004
		(11) 1 006 653	29.06.2004	(11) 1 081 168	02.07.2004
(11) 0 740 262	01.07.2004	(11) 1 014 458	30.06.2004	(11) 1 081 503	02.07.2004
(11) 0 790 751	03.07.2004	(11) 1 016 923	30.06.2004	(11) 1 081 532	01.07.2004
(11) 0 793 365	05.07.2004	(11) 1 016 925	30.06.2004	(11) 1 081 801	02.07.2004
(11) 0 821 531	02.07.2004	(11) 1 017 241	30.06.2004	(11) 1 084 930	03.07.2004
(11) 0 847 003	02.07.2004	(11) 1 020 601	29.06.2004	(11) 1 088 896	30.06.2004
(11) 0 847 151	30.06.2004	(11) 1 021 039	29.06.2004	(11) 1 088 897	30.06.2004
(11) 0 851 653	03.07.2004	(11) 1 024 599	30.06.2004	(11) 1 091 275	29.06.2004
(11) 0 863 153	01.07.2004	(11) 1 026 628	02.07.2004	(11) 1 091 476	30.06.2004
(11) 0 887 751	29.06.2004	(11) 1 026 824	02.07.2004	(11) 1 091 493	02.07.2004
(11) 0 890 918	02.07.2004	(11) 1 028 315	02.07.2004	(11) 1 092 765	01.07.2004
(11) 0 892 514	02.07.2004	(11) 1 039 487	01.07.2004	(11) 1 093 002	30.06.2004
(11) 0 898 394	01.07.2004	(11) 1 039 597	02.07.2004	(11) 1 093 063	01.07.2004
(11) 0 901 788	02.07.2004	(11) 1 045 274	29.06.2004	(11) 1 093 268	01.07.2004
(11) 0 907 258	02.07.2004	(11) 1 046 449	30.06.2004	(11) 1 094 298	02.07.2004
(11) 0 908 928	01.07.2004	(11) 1 047 111	30.06.2004	(11) 1 094 319	02.07.2004
(11) 0 909 045	03.07.2004	(11) 1 047 198	29.06.2004	(11) 1 094 649	29.06.2004
(11) 0 913 758	30.06.2004	(11) 1 047 289	01.07.2004	(11) 1 095 682	29.06.2004
(11) 0 917 074	30.06.2004	(11) 1 054 254	05.07.2004	(11) 1 096 032	02.07.2004
(11) 0 918 291	02.07.2004	(11) 1 054 489	21.06.2004	(11) 1 096 307	05.07.2004
(11) 0 924 619	01.07.2004	(11) 1 058 126	02.07.2004	(11) 1 096 579	29.06.2004
(11) 0 930 360	02.07.2004	(11) 1 059 616	01.07.2004	(11) 1 097 693	02.07.2004
(11) 0 935 153	02.07.2004	(11) 1 061 406	29.06.2004	(11) 1 098 192	02.07.2004
(11) 0 939 468	29.06.2004	(11) 1 061 640	02.07.2004	(11) 1 098 358	02.07.2004
(11) 0 949 641	20.02.2004	(11) 1 063 559	30.06.2004	(11) 1 098 459	01.07.2004
(11) 0 952 558	30.06.2004	(11) 1 063 570	05.07.2004	(11) 1 099 879	29.06.2004
(11) 0 955 738	05.07.2004	(11) 1 063 831	29.06.2004	(11) 1 099 965	05.07.2004
(11) 0 961 204	05.07.2004	(11) 1 065 477	01.07.2004	(11) 1 101 473	05.07.2004
(11) 0 961 220	02.07.2004	(11) 1 065 491	02.07.2004	(11) 1 102 153	29.06.2004
(11) 0 965 912	01.07.2004	(11) 1 065 843	02.07.2004	(11) 1 102 333	02.07.2004
(11) 0 966 006	03.07.2004	(11) 1 067 009	29.06.2004	(11) 1 103 421	02.07.2004
(11) 0 969 605	02.07.2004	(11) 1 067 630	30.06.2004	(11) 1 103 831	02.07.2004
(11) 0 969 613	01.07.2004	(11) 1 067 795	01.07.2004	(11) 1 103 933	30.06.2004
(11) 0 979 000	02.07.2004	(11) 1 067 799	05.07.2004	(11) 1 106 154	05.07.2004
(11) 0 980 821	02.07.2004	(11) 1 069 459	01.07.2004	(11) 1 106 309	30.06.2004
(11) 0 981 170	29.06.2004	(11) 1 071 092	01.07.2004	(11) 1 107 418	01.07.2004
(11) 0 982 413	01.07.2004	(11) 1 072 321	30.06.2004	(11) 1 107 608	03.07.2004
(11) 0 983 914	05.07.2004	(11) 1 072 590	02.07.2004	(11) 1 109 052	01.07.2004

(11) 1 109 228	05.07.2004	(11) 1 139 095	02.07.2004	(11) 1 175 060	30.06.2004
(11) 1 110 538	02.07.2004	(11) 1 143 678	05.07.2004	(11) 1 175 885	02.07.2004
(11) 1 110 787	02.07.2004	(11) 1 145 820	02.07.2004	(11) 1 175 897	02.07.2004
(11) 1 111 366	05.07.2004	(11) 1 146 399	05.07.2004	(11) 1 176 549	29.06.2004
(11) 1 111 884	30.06.2004	(11) 1 146 629	29.06.2004	(11) 1 176 768	30.06.2004
(11) 1 112 928	01.07.2004	(11) 1 147 720	29.06.2004	(11) 1 176 805	01.07.2004
(11) 1 113 395	02.07.2004	(11) 1 148 634	30.06.2004	(11) 1 177 817	29.06.2004
(11) 1 113 445	02.07.2004	(11) 1 148 733	02.07.2004	(11) 1 178 205	02.07.2004
(11) 1 113 630	02.07.2004	(11) 1 148 772	05.07.2004	(11) 1 178 600	01.07.2004
(11) 1 116 616	02.07.2004	(11) 1 150 139	01.07.2004	(11) 1 179 456	05.07.2004
(11) 1 119 146	02.07.2004	(11) 1 150 405	05.07.2004	(11) 1 179 579	05.07.2004
(11) 1 119 152	29.06.2004	(11) 1 150 422	02.07.2004	(11) 1 179 944	29.06.2004
(11) 1 120 707	01.07.2004	(11) 1 150 485	30.06.2004	(11) 1 180 726	05.07.2004
(11) 1 122 415	01.07.2004	(11) 1 152 649	02.07.2004	(11) 1 181 906	05.07.2004
(11) 1 122 537	05.07.2004	(11) 1 154 010	29.06.2004	(11) 1 182 430	02.07.2004
(11) 1 122 576	01.07.2004	(11) 1 154 040	01.07.2004	(11) 1 182 514	02.07.2004
(11) 1 122 780	01.07.2004	(11) 1 154 502	01.07.2004	(11) 1 182 617	02.07.2004
(11) 1 122 874	05.07.2004	(11) 1 156 565	03.07.2004	(11) 1 182 774	01.07.2004
(11) 1 122 930	02.07.2004	(11) 1 157 959	29.06.2004	(11) 1 184 539	02.07.2004
(11) 1 124 014	02.07.2004	(11) 1 157 984	02.07.2004	(11) 1 184 590	02.07.2004
(11) 1 124 215	02.07.2004	(11) 1 158 479	30.06.2004	(11) 1 184 685	30.06.2004
(11) 1 124 283	30.06.2004	(11) 1 160 178	02.07.2004	(11) 1 184 847	01.07.2004
(11) 1 124 359	02.07.2004	(11) 1 160 424	01.07.2004	(11) 1 186 274	02.07.2004
(11) 1 124 382	03.07.2004	(11) 1 160 558	02.07.2004	(11) 1 186 377	02.07.2004
(11) 1 125 705	01.07.2004	(11) 1 160 768	29.06.2004	(11) 1 186 693	30.06.2004
(11) 1 126 393	02.07.2004	(11) 1 160 863	02.07.2004	(11) 1 186 882	30.06.2004
(11) 1 127 579	05.07.2004	(11) 1 160 956	05.07.2004	(11) 1 186 898	05.07.2004
(11) 1 127 783	30.06.2004	(11) 1 161 051	29.06.2004	(11) 1 187 059	29.06.2004
(11) 1 128 565	02.07.2004	(11) 1 161 055	29.06.2004	(11) 1 187 286	30.06.2004
(11) 1 128 567	02.07.2004	(11) 1 162 266	01.07.2004	(11) 1 187 288	03.07.2004
(11) 1 130 419	29.06.2004	(11) 1 163 968	29.06.2004	(11) 1 187 351	30.06.2004
(11) 1 132 102	30.06.2004	(11) 1 164 445	05.07.2004	(11) 1 188 433	02.07.2004
(11) 1 132 289	29.06.2004	(11) 1 164 558	05.05.2004	(11) 1 189 090	30.06.2004
(11) 1 132 587	01.07.2004	(11) 1 164 597	01.07.2004	(11) 1 189 304	29.06.2004
(11) 1 132 652	01.07.2004	(11) 1 164 604	02.07.2004	(11) 1 189 330	02.07.2004
(11) 1 133 980	02.07.2004	(11) 1 166 733	05.07.2004	(11) 1 190 685	30.06.2004
(11) 1 134 128	30.06.2004	(11) 1 167 254	02.07.2004	(11) 1 190 923	02.07.2004
(11) 1 134 164	30.06.2004	(11) 1 167 284	01.07.2004	(11) 1 191 653	29.06.2004
(11) 1 134 293	01.07.2004	(11) 1 167 540	30.06.2004	(11) 1 191 671	02.07.2004
(11) 1 134 367	02.07.2004	(11) 1 167 993	05.07.2004	(11) 1 191 682	30.06.2004
(11) 1 134 461	29.06.2004	(11) 1 168 006	29.06.2004	(11) 1 191 758	30.06.2004
(11) 1 134 959	02.07.2004	(11) 1 168 124	30.06.2004	(11) 1 193 183	05.07.2004
(11) 1 136 320	02.07.2004	(11) 1 168 639	30.06.2004	(11) 1 193 306	29.06.2004
(11) 1 137 259	01.07.2004	(11) 1 168 672	30.06.2004	(11) 1 193 326	05.07.2004
(11) 1 137 335	29.06.2004	(11) 1 169 950	29.06.2004	(11) 1 193 581	01.07.2004
(11) 1 138 475	05.07.2004	(11) 1 174 219	30.06.2004	(11) 1 193 852	01.07.2004
(11) 1 138 675	02.07.2004	(11) 1 174 666	30.06.2004	(11) 1 195 516	02.07.2004
(11) 1 139 087	05.07.2004	(11) 1 175 008	30.06.2004	(11) 1 195 524	02.07.2004

(11) 1 195 955	02.07.2004	(11) 1 215 363	30.06.2004	(11) 1 243 729	30.06.2004
(11) 1 197 797	02.07.2004	(11) 1 215 364	30.06.2004	(11) 1 244 267	29.06.2004
(11) 1 197 866	01.07.2004	(11) 1 215 396	02.07.2004	(11) 1 245 396	29.06.2004
(11) 1 198 072	01.07.2004	(11) 1 215 841	02.07.2004	(11) 1 245 470	02.07.2004
(11) 1 199 343	01.07.2004	(11) 1 217 413	02.07.2004	(11) 1 245 662	02.07.2004
(11) 1 199 419	05.07.2004	(11) 1 219 401	05.07.2004	(11) 1 245 686	05.07.2004
(11) 1 199 672	02.07.2004	(11) 1 220 126	02.07.2004	(11) 1 245 716	30.06.2004
(11) 1 199 702	02.07.2004	(11) 1 221 288	02.07.2004	(11) 1 246 020	02.07.2004
(11) 1 199 703	02.07.2004	(11) 1 222 942	29.06.2004	(11) 1 246 342	02.07.2004
(11) 1 199 727	30.06.2004	(11) 1 223 450	30.06.2004	(11) 1 246 380	01.07.2004
(11) 1 199 746	30.06.2004	(11) 1 223 541	01.07.2004	(11) 1 247 610	02.07.2004
(11) 1 199 799	05.07.2004	(11) 1 225 180	05.07.2004	(11) 1 247 653	01.07.2004
(11) 1 201 347	01.07.2004	(11) 1 225 498	30.06.2004	(11) 1 247 728	29.06.2004
(11) 1 201 913	02.07.2004	(11) 1 226 838	02.07.2004	(11) 1 247 896	02.07.2004
(11) 1 202 052	02.07.2004	(11) 1 227 241	01.07.2004	(11) 1 247 897	02.07.2004
(11) 1 202 206	29.06.2004	(11) 1 227 260	02.07.2004	(11) 1 247 976	01.07.2004
(11) 1 202 340	30.06.2004	(11) 1 227 450	01.07.2004	(11) 1 248 026	02.07.2004
(11) 1 202 451	01.07.2004	(11) 1 227 595	29.06.2004	(11) 1 248 120	02.07.2004
(11) 1 203 703	29.06.2004	(11) 1 228 881	02.07.2004	(11) 1 248 349	02.07.2004
(11) 1 203 704	05.07.2004	(11) 1 229 135	30.06.2004	(11) 1 248 464	30.06.2004
(11) 1 203 712	30.06.2004	(11) 1 229 144	29.06.2004	(11) 1 248 480	29.06.2004
(11) 1 203 762	02.07.2004	(11) 1 229 644	29.06.2004	(11) 1 249 416	01.07.2004
(11) 1 205 146	30.06.2004	(11) 1 230 904	29.06.2004	(11) 1 249 532	02.07.2004
(11) 1 205 281	02.07.2004	(11) 1 231 151	30.06.2004	(11) 1 250 036	03.06.2004
(11) 1 205 396	01.07.2004	(11) 1 232 976	02.07.2004	(11) 1 250 981	30.06.2004
(11) 1 205 774	05.07.2004	(11) 1 232 995	29.06.2004	(11) 1 251 210	01.07.2004
(11) 1 205 976	01.07.2004	(11) 1 233 179	29.06.2004	(11) 1 251 339	02.07.2004
(11) 1 206 029	30.06.2004	(11) 1 234 519	30.06.2004	(11) 1 251 591	01.07.2004
(11) 1 207 163	02.07.2004	(11) 1 234 739	02.07.2004	(11) 1 251 697	01.07.2004
(11) 1 208 915	30.06.2004	(11) 1 234 806	01.07.2004	(11) 1 252 831	05.07.2004
(11) 1 209 110	02.07.2004	(11) 1 234 847	30.06.2004	(11) 1 253 322	02.07.2004
(11) 1 209 664	02.07.2004	(11) 1 235 336	02.07.2004	(11) 1 253 489	05.07.2004
(11) 1 210 866	03.07.2004	(11) 1 236 434	29.06.2004	(11) 1 253 698	01.07.2004
(11) 1 211 022	01.07.2004	(11) 1 236 447	05.07.2004	(11) 1 253 709	01.07.2004
(11) 1 211 616	01.07.2004	(11) 1 236 730	02.07.2004	(11) 1 254 616	05.07.2004
(11) 1 211 871	30.06.2004	(11) 1 236 811	01.07.2004	(11) 1 255 004	30.06.2004
(11) 1 212 956	30.06.2004	(11) 1 237 018	05.07.2004	(11) 1 255 077	05.07.2004
(11) 1 212 983	02.07.2004	(11) 1 237 165	30.06.2004	(11) 1 255 155	29.06.2004
(11) 1 212 988	05.07.2004	(11) 1 238 878	01.07.2004	(11) 1 255 254	05.07.2004
(11) 1 212 991	02.07.2004	(11) 1 238 888	05.07.2004	(11) 1 256 506	29.06.2004
(11) 1 213 013	02.07.2004	(11) 1 239 104	29.06.2004	(11) 1 256 821	29.06.2004
(11) 1 213 194	02.07.2004	(11) 1 239 180	05.07.2004	(11) 1 257 100	02.07.2004
(11) 1 213 475	02.07.2004	(11) 1 239 296	03.07.2004	(11) 1 257 116	02.07.2004
(11) 1 213 486	30.06.2004	(11) 1 239 350	05.07.2004	(11) 1 257 122	01.07.2004
(11) 1 213 690	02.07.2004	(11) 1 241 884	05.07.2004	(11) 1 258 768	02.07.2004
(11) 1 215 204	05.07.2004	(11) 1 243 352	02.07.2004	(11) 1 258 787	05.07.2004
(11) 1 215 261	30.06.2004	(11) 1 243 390	02.07.2004	(11) 1 259 029	29.06.2004
(11) 1 215 266	29.06.2004	(11) 1 243 637	02.07.2004	(11) 1 260 199	02.07.2004

(11) 1 260 731	02.07.2004	(11) 1 284 165	21.05.2004	(11) 1 302 421	29.06.2004
(11) 1 261 062	02.07.2004	(11) 1 284 207	02.07.2004	(11) 1 302 505	02.07.2004
(11) 1 262 874	05.07.2004	(11) 1 284 325	02.07.2004	(11) 1 303 087	01.07.2004
(11) 1 262 984	01.07.2004	(11) 1 284 448	05.07.2004	(11) 1 306 061	30.06.2004
(11) 1 264 932	29.06.2004	(11) 1 284 527	05.07.2004	(11) 1 306 240	02.07.2004
(11) 1 265 052	03.07.2004	(11) 1 285 971	02.07.2004	(11) 1 306 311	01.07.2004
(11) 1 266 639	05.07.2004	(11) 1 285 991	02.07.2004	(11) 1 306 716	05.07.2004
(11) 1 266 640	05.07.2004	(11) 1 286 002	02.07.2004	(11) 1 306 813	05.07.2004
(11) 1 266 673	02.07.2004	(11) 1 286 169	30.06.2004	(11) 1 307 063	29.06.2004
(11) 1 266 756	01.07.2004	(11) 1 287 767	02.07.2004	(11) 1 308 514	30.06.2004
(11) 1 266 790	29.06.2004	(11) 1 287 808	02.07.2004	(11) 1 308 568	02.07.2004
(11) 1 266 791	29.06.2004	(11) 1 287 868	02.07.2004	(11) 1 308 912	02.07.2004
(11) 1 267 573	05.07.2004	(11) 1 288 044	02.07.2004	(11) 1 310 238	02.07.2004
(11) 1 270 289	02.07.2004	(11) 1 288 314	02.07.2004	(11) 1 310 270	02.07.2004
(11) 1 270 357	02.07.2004	(11) 1 288 779	29.06.2004	(11) 1 310 329	03.07.2004
(11) 1 270 437	02.07.2004	(11) 1 289 114	05.07.2004	(11) 1 310 330	03.07.2004
(11) 1 270 474	02.07.2004	(11) 1 289 292	01.07.2004	(11) 1 310 331	03.07.2004
(11) 1 270 593	30.06.2004	(11) 1 289 306	02.07.2004	(11) 1 310 512	30.06.2004
(11) 1 270 789	29.06.2004	(11) 1 289 330	02.07.2004	(11) 1 310 527	30.06.2004
(11) 1 270 814	02.07.2004	(11) 1 291 449	05.07.2004	(11) 1 310 598	29.06.2004
(11) 1 271 065	01.07.2004	(11) 1 291 761	02.07.2004	(11) 1 310 748	02.07.2004
(11) 1 273 253	29.06.2004	(11) 1 291 848	29.06.2004	(11) 1 310 750	29.06.2004
(11) 1 273 687	05.07.2004	(11) 1 291 940	05.07.2004	(11) 1 310 958	29.06.2004
(11) 1 273 924	02.07.2004	(11) 1 291 957	01.07.2004	(11) 1 311 086	29.06.2004
(11) 1 275 569	29.06.2004	(11) 1 293 605	02.07.2004	(11) 1 312 320	02.07.2004
(11) 1 275 748	05.07.2004	(11) 1 293 781	02.07.2004	(11) 1 312 357	05.07.2004
(11) 1 275 845	02.07.2004	(11) 1 293 782	02.07.2004	(11) 1 312 359	02.07.2004
(11) 1 275 981	02.07.2004	(11) 1 294 181	02.07.2004	(11) 1 312 514	02.07.2004
(11) 1 276 017	30.06.2004	(11) 1 294 189	29.06.2004	(11) 1 312 664	30.06.2004
(11) 1 277 508	02.07.2004	(11) 1 295 582	01.07.2004	(11) 1 312 712	02.07.2004
(11) 1 277 565	29.06.2004	(11) 1 297 863	05.07.2004	(11) 1 312 948	05.07.2004
(11) 1 277 636	02.07.2004	(11) 1 297 934	29.06.2004	(11) 1 313 011	30.06.2004
(11) 1 277 890	02.07.2004	(11) 1 297 941	02.07.2004	(11) 1 314 576	01.07.2004
(11) 1 277 955	02.07.2004	(11) 1 298 042	05.07.2004	(11) 1 314 763	02.07.2004
(11) 1 278 067	05.07.2004	(11) 1 298 261	02.07.2004	(11) 1 315 021	05.07.2004
(11) 1 278 408	05.07.2004	(11) 1 298 435	01.07.2004	(11) 1 315 359	02.07.2004
(11) 1 279 782	30.06.2004	(11) 1 298 576	02.07.2004	(11) 1 316 340	02.07.2004
(11) 1 279 849	01.07.2004	(11) 1 298 843	29.06.2004	(11) 1 316 651	02.07.2004
(11) 1 281 645	30.06.2004	(11) 1 300 122	05.07.2004	(11) 1 316 802	01.07.2004
(11) 1 281 705	02.07.2004	(11) 1 300 175	29.06.2004	(11) 1 316 899	29.06.2004
(11) 1 281 806	02.07.2004	(11) 1 300 266	02.07.2004	(11) 1 317 019	02.07.2004
(11) 1 281 850	02.07.2004	(11) 1 300 294	01.07.2004	(11) 1 318 095	02.07.2004
(11) 1 282 096	01.07.2004	(11) 1 300 296	01.07.2004	(11) 1 318 101	02.07.2004
(11) 1 282 097	02.07.2004	(11) 1 301 015	02.07.2004	(11) 1 318 411	02.07.2004
(11) 1 282 115	01.07.2004	(11) 1 301 030	01.07.2004	(11) 1 318 554	29.06.2004
(11) 1 283 206	02.07.2004	(11) 1 302 212	05.07.2004	(11) 1 319 370	05.07.2004
(11) 1 283 304	02.07.2004	(11) 1 302 313	05.07.2004	(11) 1 319 593	30.06.2004
(11) 1 283 378	29.06.2004	(11) 1 302 317	01.07.2004	(11) 1 319 620	30.06.2004

(11) 1 319 753	05.07.2004	(11) 1 344 836	30.06.2004	(11) 1 359 727	02.07.2004
(11) 1 320 103	30.06.2004	(11) 1 345 057	29.06.2004	(11) 1 360 916	19.05.2004
(11) 1 321 166	30.06.2004	(11) 1 345 306	29.06.2004	(11) 1 360 944	02.07.2004
(11) 1 321 452	02.07.2004	(11) 1 346 125	09.05.2003	(11) 1 360 949	13.05.2004
(11) 1 322 033	29.06.2004	(11) 1 346 628	29.06.2004	(11) 1 361 186	29.06.2004
(11) 1 323 448	05.07.2004	(11) 1 346 633	01.07.2004	(11) 1 361 647	02.07.2004
(11) 1 323 518	01.07.2004	(11) 1 346 888	02.07.2004	(11) 1 361 777	02.07.2004
(11) 1 323 809	30.06.2004	(11) 1 346 907	05.07.2004	(11) 1 362 917	29.06.2004
(11) 1 323 814	30.06.2004	(11) 1 347 103	05.07.2004	(11) 1 362 928	02.07.2004
(11) 1 324 230	30.06.2004	(11) 1 347 104	30.06.2004	(11) 1 363 311	30.06.2004
(11) 1 324 263	01.07.2004	(11) 1 347 490	29.06.2004	(11) 1 363 455	30.06.2004
(11) 1 324 536	30.06.2004	(11) 1 347 616	05.07.2004	(11) 1 364 679	25.06.2004
(11) 1 325 950	30.06.2004	(11) 1 347 646	05.07.2004	(11) 1 364 797	05.07.2004
(11) 1 326 076	29.06.2004	(11) 1 347 659	29.06.2004	(11) 1 364 834	01.07.2004
(11) 1 326 097	30.06.2004	(11) 1 348 421	02.07.2004	(11) 1 364 846	02.07.2004
(11) 1 326 384	30.06.2004	(11) 1 348 450	05.07.2004	(11) 1 365 177	21.06.2004
(11) 1 326 439	01.07.2004	(11) 1 348 474	01.07.2004	(11) 1 365 178	05.07.2004
(11) 1 327 396	02.07.2004	(11) 1 349 380	05.07.2004	(11) 1 365 228	01.07.2004
(11) 1 328 076	02.07.2004	(11) 1 350 457	30.06.2004	(11) 1 365 231	05.07.2004
(11) 1 329 447	02.07.2004	(11) 1 350 468	29.06.2004	(11) 1 366 795	05.07.2004
(11) 1 329 489	05.07.2004	(11) 1 350 478	29.06.2004	(11) 1 366 796	05.07.2004
(11) 1 329 718	30.06.2004	(11) 1 350 805	29.06.2004	(11) 1 366 797	05.07.2004
(11) 1 331 146	02.07.2004	(11) 1 350 837	02.07.2004	(11) 1 366 798	05.07.2004
(11) 1 331 423	30.06.2004	(11) 1 350 906	29.06.2004	(11) 1 366 799	05.07.2004
(11) 1 332 768	02.07.2004	(11) 1 352 556	02.07.2004	(11) 1 366 807	05.07.2004
(11) 1 333 204	29.06.2004	(11) 1 352 622	05.07.2004	(11) 1 366 822	29.06.2004
(11) 1 333 275	29.06.2004	(11) 1 352 672	30.06.2004	(11) 1 366 843	02.07.2004
(11) 1 333 519	30.06.2004	(11) 1 352 811	13.04.2004	(11) 1 366 848	07.06.2004
(11) 1 333 662	30.06.2004	(11) 1 352 973	01.07.2004	(11) 1 366 900	29.06.2004
(11) 1 333 665	30.06.2004	(11) 1 353 188	29.06.2004	(11) 1 366 964	02.07.2004
(11) 1 334 743	01.07.2004	(11) 1 353 200	05.07.2004	(11) 1 367 066	01.07.2004
(11) 1 334 894	30.06.2004	(11) 1 353 247	30.06.2004	(11) 1 367 260	01.07.2004
(11) 1 335 097	30.06.2004	(11) 1 353 477	01.07.2004	(11) 1 367 526	30.06.2004
(11) 1 338 397	30.06.2004	(11) 1 354 696	30.06.2004	(11) 1 367 771	30.06.2004
(11) 1 338 556	29.06.2004	(11) 1 354 769	02.07.2004	(11) 1 367 794	29.06.2004
(11) 1 339 250	29.06.2004	(11) 1 354 940	30.06.2004	(11) 1 367 863	05.07.2004
(11) 1 341 057	01.07.2004	(11) 1 355 000	29.06.2004	(11) 1 367 887	05.07.2004
(11) 1 342 449	02.07.2004	(11) 1 355 031	29.06.2004	(11) 1 369 049	15.06.2004
(11) 1 342 526	03.07.2004	(11) 1 355 154	01.07.2004	(11) 1 369 250	02.07.2004
(11) 1 342 588	02.03.2004	(11) 1 356 943	30.06.2004	(11) 1 369 494	17.06.2004
(11) 1 342 704	30.06.2004	(11) 1 357 060	03.07.2004	(11) 1 370 853	02.07.2004
(11) 1 342 789	05.07.2004	(11) 1 357 279	30.06.2004	(11) 1 371 345	30.06.2004
(11) 1 343 102	05.07.2004	(11) 1 357 424	05.07.2004	(11) 1 371 595	01.07.2004
(11) 1 343 186	30.06.2004	(11) 1 359 125	29.06.2004	(11) 1 371 643	30.06.2004
(11) 1 343 187	30.06.2004	(11) 1 359 176	02.07.2004	(11) 1 371 763	02.07.2004
(11) 1 343 188	30.06.2004	(11) 1 359 598	30.06.2004	(11) 1 372 059	30.06.2004
(11) 1 344 641	03.07.2004	(11) 1 359 679	02.07.2004	(11) 1 372 128	29.06.2004
(11) 1 344 789	01.07.2004	(11) 1 359 710	01.07.2004	(11) 1 372 246	05.07.2004

(11) 1 372 251	05.07.2004	(11) 1 375 078	02.07.2004	(11) 1 375 592	01.07.2004
(11) 1 372 306	02.07.2004	(11) 1 375 102	29.06.2004	(11) 1 375 596	30.06.2004
(11) 1 372 315	01.07.2004	(11) 1 375 104	02.07.2004	(11) 1 375 599	02.07.2004
(11) 1 374 660	02.07.2004	(11) 1 375 124	02.07.2004	(11) 1 375 606	29.06.2004
(11) 1 374 661	02.07.2004	(11) 1 375 136	02.07.2004	(11) 1 375 610	02.07.2004
(11) 1 374 666	02.07.2004	(11) 1 375 156	02.07.2004	(11) 1 375 619	02.07.2004
(11) 1 374 668	02.07.2004	(11) 1 375 169	02.07.2004	(11) 1 375 642	30.06.2004
(11) 1 374 681	02.07.2004	(11) 1 375 173	02.07.2004	(11) 1 375 644	30.06.2004
(11) 1 374 686	01.07.2004	(11) 1 375 189	30.06.2004	(11) 1 375 650	30.06.2004
(11) 1 374 694	01.07.2004	(11) 1 375 203	29.06.2004	(11) 1 375 670	02.07.2004
(11) 1 374 703	29.06.2004	(11) 1 375 212	01.07.2004	(11) 1 375 707	02.07.2004
(11) 1 374 705	25.06.2004	(11) 1 375 214	02.07.2004	(11) 1 375 738	02.07.2004
(11) 1 374 721	02.07.2004	(11) 1 375 235	01.07.2004	(11) 1 375 766	29.06.2004
(11) 1 374 723	02.07.2004	(11) 1 375 263	01.07.2004	(11) 1 375 771	02.07.2004
(11) 1 374 725	02.07.2004	(11) 1 375 284	02.07.2004	(11) 1 375 777	02.07.2004
(11) 1 374 745	30.06.2004	(11) 1 375 308	01.07.2004	(11) 1 375 788	02.07.2004
(11) 1 374 746	01.07.2004	(11) 1 375 320	30.06.2004	(11) 1 375 789	02.07.2004
(11) 1 374 770	02.07.2004	(11) 1 375 333	02.07.2004	(11) 1 375 792	02.07.2004
(11) 1 374 771	02.07.2004	(11) 1 375 359	01.07.2004	(11) 1 375 798	29.06.2004
(11) 1 374 773	02.07.2004	(11) 1 375 362	29.06.2004	(11) 1 375 806	30.06.2004
(11) 1 374 785	01.07.2004	(11) 1 375 375	02.07.2004	(11) 1 375 821	29.06.2004
(11) 1 374 796	29.06.2004	(11) 1 375 390	02.07.2004	(11) 1 375 833	02.07.2004
(11) 1 374 805	05.07.2004	(11) 1 375 395	01.07.2004	(11) 1 375 842	02.07.2004
(11) 1 374 820	30.06.2004	(11) 1 375 397	02.07.2004	(11) 1 375 862	02.07.2004
(11) 1 374 825	02.07.2004	(11) 1 375 422	02.07.2004	(11) 1 375 882	02.07.2004
(11) 1 374 838	02.07.2004	(11) 1 375 436	30.06.2004	(11) 1 375 910	02.07.2004
(11) 1 374 839	02.07.2004	(11) 1 375 437	30.06.2004	(11) 1 375 914	02.07.2004
(11) 1 374 842	02.07.2004	(11) 1 375 439	02.07.2004	(11) 1 375 915	02.07.2004
(11) 1 374 851	02.07.2004	(11) 1 375 457	02.07.2004	(11) 1 375 924	02.07.2004
(11) 1 374 857	29.06.2004	(11) 1 375 473	01.07.2004	(11) 1 375 926	02.07.2004
(11) 1 374 865	02.07.2004	(11) 1 375 476	02.07.2004	(11) 1 375 932	02.07.2004
(11) 1 374 906	01.07.2004	(11) 1 375 480	02.07.2004	(11) 1 375 943	30.06.2004
(11) 1 374 910	30.06.2004	(11) 1 375 491	02.07.2004	(11) 1 375 956	29.06.2004
(11) 1 374 913	02.07.2004	(11) 1 375 501	02.07.2004	(11) 1 375 972	02.07.2004
(11) 1 374 920	02.07.2004	(11) 1 375 507	02.07.2004	(11) 1 375 994	01.07.2004
(11) 1 374 933	30.06.2004	(11) 1 375 512	02.07.2004	(11) 1 375 996	29.06.2004
(11) 1 374 962	02.07.2004	(11) 1 375 548	02.07.2004	(11) 1 376 051	02.07.2004
(11) 1 374 967	02.07.2004	(11) 1 375 549	02.07.2004	(11) 1 376 056	30.06.2004
(11) 1 374 978	02.07.2004	(11) 1 375 550	02.07.2004	(11) 1 376 100	02.07.2004
(11) 1 375 016	01.07.2004	(11) 1 375 551	02.07.2004	(11) 1 376 110	30.06.2004
(11) 1 375 018	02.07.2004	(11) 1 375 552	02.07.2004	(11) 1 376 121	02.07.2004
(11) 1 375 020	02.07.2004	(11) 1 375 560	02.07.2004	(11) 1 376 122	01.07.2004
(11) 1 375 031	02.07.2004	(11) 1 375 561	02.07.2004	(11) 1 376 123	02.07.2004
(11) 1 375 037	29.06.2004	(11) 1 375 570	02.07.2004	(11) 1 376 128	02.07.2004
(11) 1 375 041	02.07.2004	(11) 1 375 571	02.07.2004	(11) 1 376 154	02.07.2004
(11) 1 375 060	30.06.2004	(11) 1 375 572	02.07.2004	(11) 1 376 189	05.07.2004
(11) 1 375 061	02.07.2004	(11) 1 375 577	02.07.2004	(11) 1 376 201	01.07.2004
(11) 1 375 064	02.07.2004	(11) 1 375 581	02.07.2004	(11) 1 376 210	02.07.2004

(11) 1 376 211	02.07.2004	(11) 1 377 022	30.06.2004	(11) 1 378 904	30.06.2004
(11) 1 376 254	02.07.2004	(11) 1 377 028	02.07.2004	(11) 1 378 917	30.06.2004
(11) 1 376 277	02.07.2004	(11) 1 377 044	01.07.2004	(11) 1 379 023	30.06.2004
(11) 1 376 294	02.07.2004	(11) 1 377 092	02.07.2004	(11) 1 379 027	01.07.2004
(11) 1 376 332	02.07.2004	(11) 1 378 174	05.07.2004	(11) 1 380 203	02.07.2004
(11) 1 376 350	02.07.2004	(11) 1 378 180	05.07.2004	(11) 1 380 309	30.06.2004
(11) 1 376 357	02.07.2004	(11) 1 378 198	02.07.2004	(11) 1 380 320	05.07.2004
(11) 1 376 373	01.07.2004	(11) 1 378 201	30.06.2004	(11) 1 380 333	01.07.2004
(11) 1 376 374	02.07.2004	(11) 1 378 221	30.06.2004	(11) 1 380 384	30.06.2004
(11) 1 376 381	02.07.2004	(11) 1 378 225	16.06.2004	(11) 1 380 442	02.07.2004
(11) 1 376 396	02.07.2004	(11) 1 378 243	05.07.2004	(11) 1 380 487	02.07.2004
(11) 1 376 431	02.07.2004	(11) 1 378 244	05.07.2004	(11) 1 380 523	29.06.2004
(11) 1 376 476	01.07.2004	(11) 1 378 255	05.07.2004	(11) 1 380 532	19.06.2004
(11) 1 376 484	02.07.2004	(11) 1 378 264	29.06.2004	(11) 1 380 536	05.07.2004
(11) 1 376 490	29.06.2004	(11) 1 378 265	30.06.2004	(11) 1 380 548	03.07.2004
(11) 1 376 500	30.06.2004	(11) 1 378 266	30.06.2004	(11) 1 380 560	03.07.2004
(11) 1 376 501	30.06.2004	(11) 1 378 271	01.07.2004	(11) 1 380 581	29.06.2004
(11) 1 376 514	01.07.2004	(11) 1 378 278	05.07.2004	(11) 1 380 594	05.07.2004
(11) 1 376 557	01.07.2004	(11) 1 378 331	01.07.2004	(11) 1 380 689	02.07.2004
(11) 1 376 624	02.07.2004	(11) 1 378 374	02.07.2004	(11) 1 380 735	30.06.2004
(11) 1 376 648	01.07.2004	(11) 1 378 393	05.07.2004	(11) 1 380 736	30.06.2004
(11) 1 376 659	02.07.2004	(11) 1 378 415	05.07.2004	(11) 1 380 743	30.06.2004
(11) 1 376 719	30.06.2004	(11) 1 378 442	02.07.2004	(11) 1 380 834	30.06.2004
(11) 1 376 720	02.07.2004	(11) 1 378 454	30.06.2004	(11) 1 380 849	02.07.2004
(11) 1 376 735	01.07.2004	(11) 1 378 456	29.06.2004	(11) 1 380 870	01.07.2004
(11) 1 376 755	30.06.2004	(11) 1 378 460	29.06.2004	(11) 1 381 062	29.06.2004
(11) 1 376 780	01.07.2004	(11) 1 378 482	05.07.2004	(11) 1 381 066	30.06.2004
(11) 1 376 785	02.07.2004	(11) 1 378 523	05.07.2004	(11) 1 381 160	29.06.2004
(11) 1 376 806	02.07.2004	(11) 1 378 538	29.06.2004	(11) 1 381 164	05.07.2004
(11) 1 376 842	30.06.2004	(11) 1 378 554	02.07.2004	(11) 1 381 186	01.07.2004
(11) 1 376 845	02.07.2004	(11) 1 378 597	02.07.2004	(11) 1 381 189	03.07.2004
(11) 1 376 846	30.06.2004	(11) 1 378 600	02.07.2004	(11) 1 381 195	01.07.2004
(11) 1 376 853	02.07.2004	(11) 1 378 619	03.07.2004	(11) 1 381 255	02.07.2004
(11) 1 376 869	29.06.2004	(11) 1 378 629	05.07.2004	(11) 1 381 265	01.07.2004
(11) 1 376 873	30.06.2004	(11) 1 378 649	05.07.2004	(11) 1 382 235	01.07.2004
(11) 1 376 874	30.06.2004	(11) 1 378 650	05.07.2004	(11) 1 382 237	05.07.2004
(11) 1 376 885	02.07.2004	(11) 1 378 702	02.07.2004	(11) 1 382 239	05.07.2004
(11) 1 376 899	01.07.2004	(11) 1 378 712	02.07.2004	(11) 1 382 240	05.07.2004
(11) 1 376 916	02.07.2004	(11) 1 378 715	29.06.2004	(11) 1 382 293	30.06.2004
(11) 1 376 926	02.07.2004	(11) 1 378 716	29.06.2004	(11) 1 382 294	30.06.2004
(11) 1 376 931	01.07.2004	(11) 1 378 722	30.06.2004	(11) 1 382 309	30.06.2004
(11) 1 376 934	01.07.2004	(11) 1 378 758	28.06.2004	(11) 1 382 456	05.07.2004
(11) 1 376 958	02.07.2004	(11) 1 378 817	30.06.2004	(11) 1 382 496	05.07.2004
(11) 1 376 959	02.07.2004	(11) 1 378 830	02.07.2004	(11) 1 382 506	03.07.2004
(11) 1 376 962	02.07.2004	(11) 1 378 839	05.07.2004	(11) 1 382 508	05.07.2004
(11) 1 376 965	02.07.2004	(11) 1 378 846	30.06.2004	(11) 1 382 521	30.06.2004
(11) 1 376 968	02.07.2004	(11) 1 378 854	02.07.2004	(11) 1 382 531	02.07.2004
(11) 1 376 973	02.07.2004	(11) 1 378 861	01.07.2004	(11) 1 382 561	30.06.2004

(11) 1 382 654	29.06.2004	(11) 1 387 208	29.06.2004	(11) 1 398 014	29.06.2004
(11) 1 382 666	29.06.2004	(11) 1 387 312	29.06.2004	(11) 1 398 047	02.07.2004
(11) 1 382 669	29.06.2004	(11) 1 387 434	30.06.2004	(11) 1 398 232	03.07.2004
(11) 1 382 829	29.06.2004	(11) 1 387 457	05.07.2004	(11) 1 398 289	29.06.2004
(11) 1 382 885	05.07.2004	(11) 1 387 478	05.07.2004	(11) 1 398 552	02.07.2004
(11) 1 382 886	01.07.2004	(11) 1 387 485	30.06.2004	(11) 1 398 555	02.07.2004
(11) 1 382 947	29.06.2004	(11) 1 388 350	01.07.2004	(11) 1 398 744	30.06.2004
(11) 1 382 984	05.07.2004	(11) 1 388 421	05.07.2004	(11) 1 398 841	28.06.2004
(11) 1 382 999	30.06.2004	(11) 1 388 456	02.07.2004	(11) 1 399 155	30.06.2004
(11) 1 383 089	02.07.2004	(11) 1 388 464	02.07.2004	(11) 1 400 043	30.06.2004
(11) 1 383 149	30.06.2004	(11) 1 388 480	02.07.2004	(11) 1 400 091	30.06.2004
(11) 1 383 265	02.07.2004	(11) 1 388 489	29.06.2004	(11) 1 400 134	30.06.2004
(11) 1 383 276	02.07.2004	(11) 1 388 532	29.06.2004	(11) 1 400 144	30.06.2004
(11) 1 383 315	05.07.2004	(11) 1 388 533	29.06.2004	(11) 1 400 224	05.07.2004
(11) 1 384 424	29.06.2004	(11) 1 388 570	01.07.2004	(11) 1 400 350	30.06.2004
(11) 1 384 443	05.07.2004	(11) 1 388 612	02.07.2004	(11) 1 400 398	30.06.2004
(11) 1 384 445	05.07.2004	(11) 1 388 637	29.06.2004	(11) 1 400 441	02.07.2004
(11) 1 384 455	05.07.2004	(11) 1 388 648	02.07.2004	(11) 1 400 530	01.07.2004
(11) 1 384 464	30.06.2004	(11) 1 388 697	30.06.2004	(11) 1 400 544	05.07.2004
(11) 1 384 491	05.07.2004	(11) 1 388 742	05.07.2004	(11) 1 400 953	30.06.2004
(11) 1 384 539	30.06.2004	(11) 1 388 747	29.06.2004	(11) 1 401 480	30.06.2004
(11) 1 384 541	01.07.2004	(11) 1 388 757	22.06.2004	(11) 1 402 061	30.06.2004
(11) 1 384 568	29.06.2004	(11) 1 388 808	03.07.2004	(11) 1 402 329	30.06.2004
(11) 1 384 588	02.07.2004	(11) 1 388 933	01.07.2004	(11) 1 402 346	30.06.2004
(11) 1 384 591	30.06.2004	(11) 1 388 938	01.07.2004	(11) 1 402 475	30.06.2004
(11) 1 384 641	02.07.2004	(11) 1 389 664	30.06.2004	(11) 1 402 643	30.06.2004
(11) 1 384 773	01.07.2004	(11) 1 389 667	01.07.2004	(11) 1 402 694	30.06.2004
(11) 1 384 790	30.06.2004	(11) 1 389 705	03.07.2004	(11) 1 402 865	05.07.2004
(11) 1 384 834	02.07.2004	(11) 1 389 782	29.06.2004	(11) 1 402 866	05.07.2004
(11) 1 384 901	02.07.2004	(11) 1 389 878	02.07.2004	(11) 1 402 988	05.07.2004
(11) 1 384 928	01.07.2004	(11) 1 391 216	02.07.2004	(11) 1 403 260	02.07.2004
(11) 1 384 932	30.06.2004	(11) 1 391 247	29.06.2004	(11) 1 403 399	02.07.2004
(11) 1 385 029	01.07.2004	(11) 1 391 289	01.07.2004	(11) 1 403 417	30.06.2004
(11) 1 385 050	30.06.2004	(11) 1 391 407	29.06.2004	(11) 1 403 578	01.07.2004
(11) 1 385 080	30.06.2004	(11) 1 391 564	05.07.2004	(11) 1 403 613	05.07.2004
(11) 1 385 092	30.06.2004	(11) 1 391 681	01.07.2004	(11) 1 403 617	05.07.2004
(11) 1 385 111	01.07.2004	(11) 1 391 947	30.06.2004	(11) 1 403 654	05.07.2004
(11) 1 385 148	30.06.2004	(11) 1 392 062	29.06.2004	(11) 1 403 918	29.06.2004
(11) 1 385 159	30.06.2004	(11) 1 394 212	05.07.2004	(11) 1 405 216	30.06.2004
(11) 1 385 162	05.07.2004	(11) 1 394 629	01.07.2004	(11) 1 405 227	30.06.2004
(11) 1 385 272	02.07.2004	(11) 1 396 040	22.05.2003	(11) 1 406 035	30.06.2004
(11) 1 385 326	30.06.2004	(11) 1 396 331	02.07.2004	(11) 1 406 118	02.07.2004
(11) 1 385 328	30.06.2004	(11) 1 396 405	29.06.2004	(11) 1 407 030	30.06.2004
(11) 1 385 961	25.07.2003	(11) 1 396 603	29.06.2004	(11) 1 407 553	30.06.2004
(11) 1 386 549	02.07.2004	(11) 1 396 730	01.07.2004	(11) 1 407 721	29.06.2004
(11) 1 386 632	05.07.2004	(11) 1 396 885	01.07.2004	(11) 1 407 723	29.06.2004
(11) 1 387 055	02.07.2004	(11) 1 397 107	30.06.2004	(11) 1 407 794	29.06.2004
(11) 1 387 201	29.06.2004	(11) 1 397 836	29.12.2003	(11) 1 407 897	03.07.2004

(11) 1 407 966	30.06.2004	(11) 1 420 246	29.06.2004	(11) 1 431 829	01.07.2004
(11) 1 408 003	05.07.2004	(11) 1 420 251	05.07.2004	(11) 1 431 932	05.07.2004
(11) 1 408 558	29.06.2004	(11) 1 420 287	29.06.2004	(11) 1 431 956	29.06.2004
(11) 1 408 671	30.06.2004	(11) 1 420 423	02.07.2004	(11) 1 431 994	24.06.2004
(11) 1 409 728	29.06.2004	(11) 1 420 431	29.06.2004	(11) 1 432 026	30.06.2004
(11) 1 410 344	30.06.2004	(11) 1 420 449	15.06.2004	(11) 1 432 116	01.07.2004
(11) 1 410 724	29.06.2004	(11) 1 420 481	02.07.2004	(11) 1 432 827	25.03.2004
(11) 1 411 362	30.06.2004	(11) 1 421 913	02.07.2004	(11) 1 433 433	29.06.2004
(11) 1 411 369	01.07.2004	(11) 1 422 139	01.07.2004	(11) 1 433 576	02.07.2004
(11) 1 411 621	05.07.2004	(11) 1 422 356	05.07.2004	(11) 1 433 602	01.07.2004
(11) 1 411 690	01.07.2004	(11) 1 422 494	05.07.2004	(11) 1 433 603	05.07.2004
(11) 1 413 226	29.06.2004	(11) 1 422 519	01.07.2004	(11) 1 433 641	29.06.2004
(11) 1 413 369	01.07.2004	(11) 1 422 527	30.06.2004	(11) 1 433 646	30.06.2004
(11) 1 413 379	30.06.2004	(11) 1 422 641	02.07.2004	(11) 1 434 443	01.07.2004
(11) 1 413 380	30.06.2004	(11) 1 422 964	05.07.2004	(11) 1 435 703	29.06.2004
(11) 1 413 386	02.07.2004	(11) 1 423 781	30.06.2004	(11) 1 436 939	13.04.2004
(11) 1 413 601	30.06.2004	(11) 1 423 841	04.06.2004	(11) 1 437 057	05.07.2004
(11) 1 413 869	02.07.2004	(11) 1 424 118	05.07.2004	(11) 1 437 200	01.07.2004
(11) 1 413 890	29.06.2004	(11) 1 424 242	29.06.2004	(11) 1 437 328	05.07.2004
(11) 1 414 114	29.06.2004	(11) 1 424 297	29.06.2004	(11) 1 437 909	30.06.2004
(11) 1 414 207	02.07.2004	(11) 1 424 307	29.06.2004	(11) 1 439 338	02.07.2004
(11) 1 414 212	02.07.2004	(11) 1 424 384	29.06.2004	(11) 1 440 212	21.07.2003
(11) 1 414 580	30.06.2004	(11) 1 424 403	02.07.2004	(11) 1 440 358	25.05.2004
(11) 1 415 609	30.06.2004	(11) 1 424 498	03.07.2004	(11) 1 440 849	05.07.2004
(11) 1 415 618	02.07.2004	(11) 1 424 499	03.07.2004	(11) 1 441 265	02.07.2004
(11) 1 415 744	05.07.2004	(11) 1 424 615	30.06.2004	(11) 1 442 044	22.04.2004
(11) 1 415 936	02.07.2004	(11) 1 424 769	02.07.2004	(11) 1 443 011	03.07.2004
(11) 1 415 976	01.07.2004	(11) 1 426 110	30.06.2004	(11) 1 443 012	03.07.2004
(11) 1 416 126	30.06.2004	(11) 1 426 134	02.07.2004	(11) 1 444 408	22.04.2004
(11) 1 416 323	29.06.2004	(11) 1 426 232	01.07.2004	(11) 1 445 447	29.06.2004
(11) 1 416 588	29.06.2004	(11) 1 426 297	05.07.2004	(11) 1 445 518	02.07.2004
(11) 1 416 720	05.07.2004	(11) 1 426 326	02.07.2004	(11) 1 445 730	05.07.2004
(11) 1 416 724	01.07.2004	(11) 1 426 578	29.06.2004	(11) 1 446 717	14.06.2004
(11) 1 417 538	30.06.2004	(11) 1 426 611	30.06.2004	(11) 1 447 612	30.06.2004
(11) 1 417 544	12.02.2004	(11) 1 426 689	30.06.2004	(11) 1 448 225	17.06.2004
(11) 1 417 959	02.07.2004	(11) 1 426 741	05.07.2004	(11) 1 449 773	01.07.2004
(11) 1 418 136	02.07.2004	(11) 1 428 645	02.07.2004	(11) 1 450 100	29.06.2004
(11) 1 418 347	03.07.2004	(11) 1 428 770	01.07.2004	(11) 1 450 593	03.06.2004
(11) 1 418 387	30.06.2004	(11) 1 429 131	29.06.2004	(11) 1 450 594	06.05.2004
(11) 1 418 412	29.06.2004	(11) 1 429 220	02.07.2004	(11) 1 450 595	01.06.2004
(11) 1 418 593	30.06.2004	(11) 1 429 479	29.06.2004	(11) 1 450 596	11.05.2004
(11) 1 418 789	29.06.2004	(11) 1 430 848	05.07.2004	(11) 1 450 597	23.06.2004
(11) 1 419 712	05.07.2004	(11) 1 430 849	05.07.2004	(11) 1 450 598	23.06.2004
(11) 1 419 723	05.07.2004	(11) 1 430 912	03.07.2004	(11) 1 450 599	29.04.2004
(11) 1 419 765	02.07.2004	(11) 1 431 095	02.07.2004	(11) 1 450 600	24.10.2003
(11) 1 419 860	29.06.2004	(11) 1 431 291	05.07.2004	(11) 1 450 601	05.05.2004
(11) 1 420 053	01.07.2004	(11) 1 431 354	01.07.2004	(11) 1 450 602	02.10.2003
(11) 1 420 198	02.07.2004	(11) 1 431 589	03.07.2004	(11) 1 450 603	27.04.2004

(11) 1 450 604	07.06.2004	(11) 1 450 652	19.02.2004	(11) 1 450 702	14.05.2004
(11) 1 450 605	25.05.2004	(11) 1 450 653	18.03.2004	(11) 1 450 703	07.06.2004
(11) 1 450 606	21.05.2004	(11) 1 450 654	28.05.2004	(11) 1 450 704	29.04.2004
(11) 1 450 607	05.05.2004	(11) 1 450 655	07.05.2004	(11) 1 450 705	17.05.2004
(11) 1 450 608	30.08.2003	(11) 1 450 656	03.06.2004	(11) 1 450 706	21.06.2004
(11) 1 450 609	24.05.2004	(11) 1 450 657	04.05.2004	(11) 1 450 707	01.06.2004
(11) 1 450 610	11.05.2004	(11) 1 450 658	08.06.2004	(11) 1 450 708	01.06.2004
(11) 1 450 611	19.05.2004	(11) 1 450 659	04.06.2004	(11) 1 450 709	15.05.2004
(11) 1 450 612	11.06.2004	(11) 1 450 660	24.05.2004	(11) 1 450 710	01.06.2004
(11) 1 450 613	18.05.2004	(11) 1 450 661	23.06.2004	(11) 1 450 711	26.05.2004
(11) 1 450 614	15.06.2004	(11) 1 450 662	13.04.2004	(11) 1 450 712	28.06.2004
(11) 1 450 615	28.05.2004	(11) 1 450 663	27.05.2004	(11) 1 450 713	18.06.2003
(11) 1 450 616	09.06.2004	(11) 1 450 664	27.04.2004	(11) 1 450 714	29.04.2004
(11) 1 450 617	04.06.2004	(11) 1 450 665	23.06.2004	(11) 1 450 715	05.06.2004
(11) 1 450 618	01.06.2004	(11) 1 450 666	29.01.2004	(11) 1 450 716	28.05.2004
(11) 1 450 619	18.05.2004	(11) 1 450 667	01.06.2004	(11) 1 450 717	05.05.2004
(11) 1 450 620	18.05.2004	(11) 1 450 668	20.05.2004	(11) 1 450 718	21.06.2004
(11) 1 450 621	14.06.2004	(11) 1 450 669	14.06.2004	(11) 1 450 719	04.05.2004
(11) 1 450 622	01.06.2004	(11) 1 450 670	02.06.2004	(11) 1 450 720	29.04.2004
(11) 1 450 623	25.05.2004	(11) 1 450 671	24.05.2004	(11) 1 450 721	25.06.2004
(11) 1 450 624	14.06.2004	(11) 1 450 672	26.05.2004	(11) 1 450 722	25.06.2004
(11) 1 450 625	28.05.2004	(11) 1 450 673	07.06.2004	(11) 1 450 723	03.06.2004
(11) 1 450 626	05.05.2004	(11) 1 450 674	29.04.2004	(11) 1 450 724	28.06.2004
(11) 1 450 627	26.05.2004	(11) 1 450 675	28.05.2004	(11) 1 450 725	02.06.2004
(11) 1 450 628	28.06.2004	(11) 1 450 676	18.05.2004	(11) 1 450 726	01.06.2004
(11) 1 450 629	04.06.2004	(11) 1 450 677	26.05.2004	(11) 1 450 727	04.05.2004
(11) 1 450 630	22.06.2004	(11) 1 450 678	12.05.2004	(11) 1 450 728	28.04.2004
(11) 1 450 631	03.05.2004	(11) 1 450 679	04.05.2004	(11) 1 450 729	10.06.2004
(11) 1 450 632	22.04.2004	(11) 1 450 680	24.06.2004	(11) 1 450 730	19.05.2004
(11) 1 450 633	02.06.2004	(11) 1 450 681	25.05.2004	(11) 1 450 731	25.06.2004
(11) 1 450 634	11.06.2004	(11) 1 450 682	17.06.2004	(11) 1 450 732	27.05.2004
(11) 1 450 635	07.05.2004	(11) 1 450 683	12.05.2004	(11) 1 450 733	11.06.2004
(11) 1 450 636	22.04.2004	(11) 1 450 685	29.06.2004	(11) 1 450 734	14.05.2004
(11) 1 450 637	29.04.2004	(11) 1 450 686	22.06.2004	(11) 1 450 735	03.06.2004
(11) 1 450 638	01.06.2004	(11) 1 450 687	21.06.2004	(11) 1 450 736	26.06.2004
(11) 1 450 639	10.05.2004	(11) 1 450 688	23.06.2004	(11) 1 450 737	24.05.2004
(11) 1 450 640	03.06.2004	(11) 1 450 689	27.05.2004	(11) 1 450 738	21.05.2004
(11) 1 450 641	28.04.2004	(11) 1 450 690	21.06.2004	(11) 1 450 739	07.05.2004
(11) 1 450 642	28.05.2004	(11) 1 450 691	24.05.2004	(11) 1 450 740	28.04.2004
(11) 1 450 643	21.05.2004	(11) 1 450 692	08.06.2004	(11) 1 450 741	01.06.2004
(11) 1 450 644	24.04.2004	(11) 1 450 693	14.05.2004	(11) 1 450 742	24.05.2004
(11) 1 450 645	21.05.2004	(11) 1 450 694	24.05.2004	(11) 1 450 743	26.05.2004
(11) 1 450 646	25.06.2004	(11) 1 450 695	29.04.2004	(11) 1 450 744	26.05.2004
(11) 1 450 647	22.06.2004	(11) 1 450 696	04.05.2004	(11) 1 450 745	01.04.2004
(11) 1 450 648	22.06.2004	(11) 1 450 697	07.06.2004	(11) 1 450 746	17.06.2004
(11) 1 450 649	30.03.2004	(11) 1 450 698	09.04.2004	(11) 1 450 747	20.05.2004
(11) 1 450 650	04.05.2004	(11) 1 450 700	24.05.2004	(11) 1 450 748	25.05.2004
(11) 1 450 651	30.04.2004	(11) 1 450 701	05.05.2004	(11) 1 450 749	03.06.2004

(11) 1 450 750	09.06.2004	(11) 1 450 800	24.05.2004	(11) 1 450 849	27.05.2004
(11) 1 450 751	09.02.2004	(11) 1 450 801	28.06.2004	(11) 1 450 850	25.05.2004
(11) 1 450 752	26.05.2004	(11) 1 450 802	01.06.2004	(11) 1 450 851	01.06.2004
(11) 1 450 753	16.06.2004	(11) 1 450 803	07.05.2004	(11) 1 450 852	04.05.2004
(11) 1 450 755	17.05.2004	(11) 1 450 804	17.06.2004	(11) 1 450 853	04.06.2004
(11) 1 450 756	26.05.2004	(11) 1 450 805	02.06.2004	(11) 1 450 854	24.05.2004
(11) 1 450 757	21.05.2004	(11) 1 450 806	18.05.2004	(11) 1 450 855	19.12.2003
(11) 1 450 758	19.04.2004	(11) 1 450 807	26.05.2004	(11) 1 450 856	18.02.2004
(11) 1 450 759	28.05.2004	(11) 1 450 808	23.06.2004	(11) 1 450 857	12.05.2004
(11) 1 450 760	28.06.2004	(11) 1 450 809	21.05.2004	(11) 1 450 858	26.05.2004
(11) 1 450 761	06.05.2004	(11) 1 450 810	25.05.2004	(11) 1 450 859	25.06.2004
(11) 1 450 762	01.06.2004	(11) 1 450 811	16.06.2004	(11) 1 450 860	03.05.2004
(11) 1 450 763	28.05.2004	(11) 1 450 812	30.04.2004	(11) 1 450 861	31.10.2002
(11) 1 450 765	24.05.2004	(11) 1 450 813	07.05.2004	(11) 1 450 862	07.05.2004
(11) 1 450 766	26.04.2004	(11) 1 450 814	03.05.2004	(11) 1 450 863	04.06.2004
(11) 1 450 767	28.06.2004	(11) 1 450 815	03.06.2004	(11) 1 450 864	03.12.2003
(11) 1 450 768	26.05.2004	(11) 1 450 816	04.06.2004	(11) 1 450 865	28.05.2004
(11) 1 450 769	09.04.2004	(11) 1 450 817	13.02.2004	(11) 1 450 866	27.05.2004
(11) 1 450 770	01.06.2004	(11) 1 450 818	10.05.2004	(11) 1 450 867	29.06.2004
(11) 1 450 771	03.05.2004	(11) 1 450 819	02.06.2004	(11) 1 450 868	24.05.2004
(11) 1 450 772	21.06.2004	(11) 1 450 820	07.06.2004	(11) 1 450 869	07.06.2004
(11) 1 450 773	29.05.2004	(11) 1 450 821	25.05.2004	(11) 1 450 870	12.05.2004
(11) 1 450 774	30.04.2004	(11) 1 450 822	06.05.2004	(11) 1 450 871	28.06.2004
(11) 1 450 775	08.04.2004	(11) 1 450 823	03.05.2004	(11) 1 450 872	01.06.2004
(11) 1 450 776	25.05.2004	(11) 1 450 824	25.05.2004	(11) 1 450 873	24.05.2004
(11) 1 450 777	01.06.2004	(11) 1 450 825	22.06.2004	(11) 1 450 874	29.06.2004
(11) 1 450 778	08.03.2004	(11) 1 450 826	28.05.2004	(11) 1 450 875	26.06.2004
(11) 1 450 779	21.05.2004	(11) 1 450 827	24.10.2003	(11) 1 450 876	04.06.2004
(11) 1 450 780	13.04.2004	(11) 1 450 828	16.03.2004	(11) 1 450 877	24.04.2004
(11) 1 450 781	22.06.2004	(11) 1 450 829	30.04.2004	(11) 1 450 878	23.04.2004
(11) 1 450 782	03.05.2004	(11) 1 450 830	14.06.2004	(11) 1 450 879	23.06.2004
(11) 1 450 783	26.04.2004	(11) 1 450 831	21.05.2004	(11) 1 450 880	12.05.2004
(11) 1 450 784	19.05.2004	(11) 1 450 832	25.06.2004	(11) 1 450 881	30.04.2004
(11) 1 450 785	27.04.2004	(11) 1 450 834	25.05.2004	(11) 1 450 882	29.06.2004
(11) 1 450 786	25.11.2003	(11) 1 450 835	07.06.2004	(11) 1 450 883	26.04.2004
(11) 1 450 787	28.05.2004	(11) 1 450 836	30.05.2003	(11) 1 450 884	23.03.2004
(11) 1 450 788	18.05.2004	(11) 1 450 837	08.03.2004	(11) 1 450 885	28.04.2004
(11) 1 450 789	07.05.2004	(11) 1 450 838	29.04.2004	(11) 1 450 886	06.05.2004
(11) 1 450 790	30.04.2004	(11) 1 450 839	07.06.2004	(11) 1 450 887	18.05.2004
(11) 1 450 791	29.06.2004	(11) 1 450 840	28.05.2004	(11) 1 450 888	30.04.2004
(11) 1 450 792	10.06.2004	(11) 1 450 841	27.05.2004	(11) 1 450 889	01.06.2004
(11) 1 450 793	09.06.2004	(11) 1 450 842	07.06.2004	(11) 1 450 890	10.05.2004
(11) 1 450 794	24.05.2004	(11) 1 450 843	06.05.2004	(11) 1 450 891	01.06.2004
(11) 1 450 795	18.06.2004	(11) 1 450 844	06.05.2004	(11) 1 450 892	31.07.2003
(11) 1 450 796	28.06.2004	(11) 1 450 845	22.04.2004	(11) 1 450 893	28.06.2004
(11) 1 450 797	29.06.2004	(11) 1 450 846	30.04.2004	(11) 1 450 894	23.06.2004
(11) 1 450 798	21.06.2004	(11) 1 450 847	28.05.2004	(11) 1 450 895	29.06.2004
(11) 1 450 799	03.06.2004	(11) 1 450 848	29.04.2004	(11) 1 450 896	14.05.2004

(11) 1 450 897	19.05.2004	(11) 1 450 945	13.05.2004	(11) 1 450 993	28.05.2004
(11) 1 450 898	29.06.2004	(11) 1 450 946	17.06.2004	(11) 1 450 994	24.05.2004
(11) 1 450 899	23.06.2004	(11) 1 450 947	08.04.2004	(11) 1 450 995	21.01.2004
(11) 1 450 900	24.06.2004	(11) 1 450 948	04.06.2004	(11) 1 450 996	26.05.2004
(11) 1 450 901	01.06.2004	(11) 1 450 949	21.05.2004	(11) 1 450 997	05.05.2004
(11) 1 450 902	22.06.2004	(11) 1 450 950	01.06.2004	(11) 1 450 998	04.05.2004
(11) 1 450 903	03.06.2004	(11) 1 450 951	05.05.2004	(11) 1 450 999	04.05.2004
(11) 1 450 904	21.06.2004	(11) 1 450 952	05.05.2004	(11) 1 451 000	04.05.2004
(11) 1 450 905	25.06.2004	(11) 1 450 953	24.05.2004	(11) 1 451 001	04.05.2004
(11) 1 450 906	01.07.2004	(11) 1 450 954	30.06.2004	(11) 1 451 002	03.05.2004
(11) 1 450 907	28.05.2004	(11) 1 450 955	28.06.2004	(11) 1 451 003	03.05.2004
(11) 1 450 908	28.05.2004	(11) 1 450 956	28.06.2004	(11) 1 451 004	08.04.2004
(11) 1 450 909	28.05.2004	(11) 1 450 957	25.05.2004	(11) 1 451 005	17.05.2004
(11) 1 450 910	28.05.2004	(11) 1 450 958	31.03.2004	(11) 1 451 006	12.12.2002
(11) 1 450 911	28.05.2004	(11) 1 450 959	04.05.2004	(11) 1 451 007	23.06.2004
(11) 1 450 912	28.05.2004	(11) 1 450 960	17.06.2004	(11) 1 451 008	14.06.2004
(11) 1 450 913	28.05.2004	(11) 1 450 961	28.05.2004	(11) 1 451 009	29.03.2004
(11) 1 450 914	28.05.2004	(11) 1 450 962	29.06.2004	(11) 1 451 010	11.05.2004
(11) 1 450 915	28.05.2004	(11) 1 450 963	28.06.2004	(11) 1 451 011	02.04.2004
(11) 1 450 916	28.05.2004	(11) 1 450 964	14.05.2004	(11) 1 451 012	09.06.2004
(11) 1 450 917	28.05.2004	(11) 1 450 965	03.06.2004	(11) 1 451 013	25.05.2004
(11) 1 450 918	28.05.2004	(11) 1 450 966	26.04.2004	(11) 1 451 014	28.06.2004
(11) 1 450 919	28.05.2004	(11) 1 450 967	11.06.2004	(11) 1 451 015	19.05.2004
(11) 1 450 920	18.09.2003	(11) 1 450 968	18.05.2004	(11) 1 451 016	05.05.2004
(11) 1 450 921	25.05.2004	(11) 1 450 969	28.05.2004	(11) 1 451 017	26.05.2004
(11) 1 450 922	04.06.2004	(11) 1 450 970	22.04.2004	(11) 1 451 018	10.03.2004
(11) 1 450 923	01.06.2004	(11) 1 450 971	29.04.2004	(11) 1 451 019	21.06.2004
(11) 1 450 924	06.02.2004	(11) 1 450 972	20.03.2004	(11) 1 451 020	21.05.2004
(11) 1 450 925	28.05.2004	(11) 1 450 973	22.04.2004	(11) 1 451 021	23.04.2004
(11) 1 450 926	07.05.2004	(11) 1 450 974	25.05.2004	(11) 1 451 022	10.06.2004
(11) 1 450 927	08.06.2004	(11) 1 450 975	01.06.2004	(11) 1 451 023	23.06.2004
(11) 1 450 928	03.06.2004	(11) 1 450 976	05.06.2004	(11) 1 451 024	05.05.2004
(11) 1 450 929	10.05.2004	(11) 1 450 977	28.05.2004	(11) 1 451 025	05.05.2004
(11) 1 450 930	25.06.2004	(11) 1 450 978	03.06.2004	(11) 1 451 026	02.06.2004
(11) 1 450 931	28.05.2004	(11) 1 450 979	19.05.2004	(11) 1 451 027	18.05.2004
(11) 1 450 932	22.06.2004	(11) 1 450 980	22.06.2004	(11) 1 451 028	26.03.2004
(11) 1 450 933	17.05.2004	(11) 1 450 981	03.05.2004	(11) 1 451 029	14.05.2004
(11) 1 450 934	21.05.2004	(11) 1 450 982	04.05.2004	(11) 1 451 030	12.05.2004
(11) 1 450 935	21.06.2004	(11) 1 450 983	01.06.2004	(11) 1 451 031	28.06.2004
(11) 1 450 936	02.01.2004	(11) 1 450 984	22.06.2004	(11) 1 451 032	22.06.2004
(11) 1 450 937	29.06.2004	(11) 1 450 985	03.06.2004	(11) 1 451 033	27.06.2003
(11) 1 450 938	17.05.2004	(11) 1 450 986	02.06.2004	(11) 1 451 034	04.06.2004
(11) 1 450 939	24.05.2004	(11) 1 450 987	08.04.2004	(11) 1 451 035	03.04.2004
(11) 1 450 940	24.05.2004	(11) 1 450 988	18.05.2004	(11) 1 451 036	22.05.2004
(11) 1 450 941	22.06.2004	(11) 1 450 989	21.04.2004	(11) 1 451 037	27.05.2004
(11) 1 450 942	02.06.2004	(11) 1 450 990	10.05.2004	(11) 1 451 038	17.05.2004
(11) 1 450 943	29.03.2004	(11) 1 450 991	27.05.2004	(11) 1 451 039	18.05.2004
(11) 1 450 944	03.05.2004	(11) 1 450 992	25.05.2004	(11) 1 451 040	15.05.2004

(11) 1 451 041	03.06.2004	(11) 1 451 091	28.06.2004	(11) 1 451 142	16.06.2004
(11) 1 451 042	09.06.2004	(11) 1 451 092	25.05.2004	(11) 1 451 143	03.06.2004
(11) 1 451 043	13.05.2004	(11) 1 451 093	31.07.2003	(11) 1 451 144	01.06.2004
(11) 1 451 044	17.06.2004	(11) 1 451 094	29.06.2004	(11) 1 451 145	04.06.2004
(11) 1 451 045	25.05.2004	(11) 1 451 095	19.06.2004	(11) 1 451 146	03.06.2004
(11) 1 451 046	28.06.2004	(11) 1 451 096	27.05.2004	(11) 1 451 147	17.02.2004
(11) 1 451 047	07.05.2004	(11) 1 451 097	26.05.2004	(11) 1 451 149	13.05.2004
(11) 1 451 048	28.06.2004	(11) 1 451 098	26.05.2004	(11) 1 451 150	28.06.2004
(11) 1 451 049	28.06.2004	(11) 1 451 099	25.06.2004	(11) 1 451 151	28.06.2004
(11) 1 451 050	21.05.2004	(11) 1 451 100	11.05.2004	(11) 1 451 152	26.05.2004
(11) 1 451 051	03.06.2004	(11) 1 451 101	07.06.2004	(11) 1 451 153	02.06.2004
(11) 1 451 052	21.06.2004	(11) 1 451 102	22.06.2004	(11) 1 451 154	28.05.2004
(11) 1 451 053	13.09.2003	(11) 1 451 103	07.06.2004	(11) 1 451 155	01.06.2004
(11) 1 451 054	20.09.2003	(11) 1 451 104	23.06.2004	(11) 1 451 156	28.06.2004
(11) 1 451 055	03.06.2004	(11) 1 451 105	15.06.2004	(11) 1 451 157	01.06.2004
(11) 1 451 056	23.06.2004	(11) 1 451 106	15.06.2004	(11) 1 451 158	01.06.2004
(11) 1 451 057	29.06.2004	(11) 1 451 107	16.06.2004	(11) 1 451 159	04.06.2004
(11) 1 451 058	03.06.2004	(11) 1 451 108	17.06.2004	(11) 1 451 160	28.05.2004
(11) 1 451 059	14.05.2004	(11) 1 451 109	23.04.2004	(11) 1 451 161	28.06.2004
(11) 1 451 060	03.05.2004	(11) 1 451 110	02.06.2004	(11) 1 451 162	02.06.2004
(11) 1 451 061	02.06.2004	(11) 1 451 111	01.06.2004	(11) 1 451 163	24.05.2004
(11) 1 451 062	04.05.2004	(11) 1 451 112	03.06.2004	(11) 1 451 164	05.02.2004
(11) 1 451 063	28.06.2004	(11) 1 451 113	03.06.2004	(11) 1 451 165	27.05.2004
(11) 1 451 064	04.06.2004	(11) 1 451 114	13.05.2004	(11) 1 451 166	27.05.2004
(11) 1 451 065	04.06.2004	(11) 1 451 115	28.04.2004	(11) 1 451 167	11.06.2004
(11) 1 451 066	21.04.2004	(11) 1 451 116	12.05.2004	(11) 1 451 168	19.05.2004
(11) 1 451 067	29.06.2004	(11) 1 451 118	28.06.2004	(11) 1 451 169	29.06.2004
(11) 1 451 068	18.05.2004	(11) 1 451 120	29.06.2004	(11) 1 451 170	07.05.2004
(11) 1 451 069	06.05.2004	(11) 1 451 121	27.05.2004	(11) 1 451 171	18.07.2003
(11) 1 451 071	20.05.2004	(11) 1 451 122	26.05.2004	(11) 1 451 172	01.06.2004
(11) 1 451 072	01.06.2004	(11) 1 451 123	29.06.2004	(11) 1 451 173	28.05.2004
(11) 1 451 073	28.06.2004	(11) 1 451 124	16.06.2004	(11) 1 451 174	17.05.2004
(11) 1 451 074	05.05.2004	(11) 1 451 125	01.06.2004	(11) 1 451 176	14.06.2004
(11) 1 451 075	13.04.2004	(11) 1 451 126	01.06.2004	(11) 1 451 177	29.04.2004
(11) 1 451 076	23.06.2004	(11) 1 451 127	19.08.2003	(11) 1 451 178	02.06.2004
(11) 1 451 077	01.03.2004	(11) 1 451 128	29.05.2004	(11) 1 451 179	07.04.2004
(11) 1 451 078	25.05.2004	(11) 1 451 129	25.06.2004	(11) 1 451 180	23.06.2004
(11) 1 451 079	08.04.2004	(11) 1 451 130	21.05.2004	(11) 1 451 181	21.05.2004
(11) 1 451 080	11.06.2004	(11) 1 451 131	15.06.2004	(11) 1 451 182	24.05.2004
(11) 1 451 081	24.05.2004	(11) 1 451 132	07.06.2004	(11) 1 451 183	21.05.2004
(11) 1 451 082	22.06.2004	(11) 1 451 133	21.05.2004	(11) 1 451 184	21.05.2004
(11) 1 451 084	29.04.2004	(11) 1 451 134	17.05.2004	(11) 1 451 185	22.06.2004
(11) 1 451 085	01.06.2004	(11) 1 451 135	14.05.2004	(11) 1 451 186	25.06.2004
(11) 1 451 086	07.04.2004	(11) 1 451 136	10.05.2004	(11) 1 451 187	25.06.2004
(11) 1 451 087	24.05.2004	(11) 1 451 137	27.04.2004	(11) 1 451 188	23.06.2004
(11) 1 451 088	07.04.2004	(11) 1 451 138	20.05.2004	(11) 1 451 189	23.06.2004
(11) 1 451 089	05.05.2004	(11) 1 451 139	26.05.2004	(11) 1 451 190	28.06.2004
(11) 1 451 090	15.03.2004	(11) 1 451 141	14.06.2004	(11) 1 451 191	25.06.2004

(11) 1 451 192	17.05.2004	(11) 1 451 241	19.05.2004	(11) 1 451 290	13.04.2004
(11) 1 451 193	21.06.2004	(11) 1 451 242	23.06.2004	(11) 1 451 291	14.05.2004
(11) 1 451 194	30.04.2004	(11) 1 451 243	21.04.2004	(11) 1 451 292	03.05.2004
(11) 1 451 195	29.06.2004	(11) 1 451 244	28.06.2004	(11) 1 451 293	01.06.2004
(11) 1 451 196	23.06.2004	(11) 1 451 246	28.06.2004	(11) 1 451 294	29.04.2004
(11) 1 451 197	23.06.2004	(11) 1 451 247	01.06.2004	(11) 1 451 295	26.05.2004
(11) 1 451 198	16.06.2004	(11) 1 451 248	21.04.2004	(11) 1 451 296	27.05.2004
(11) 1 451 200	14.05.2004	(11) 1 451 249	05.06.2004	(11) 1 451 297	04.06.2004
(11) 1 451 201	28.05.2004	(11) 1 451 250	28.04.2004	(11) 1 451 298	23.12.2003
(11) 1 451 202	25.05.2004	(11) 1 451 251	28.06.2004	(11) 1 451 299	07.06.2004
(11) 1 451 203	22.06.2004	(11) 1 451 252	09.06.2004	(11) 1 451 300	09.06.2004
(11) 1 451 204	11.12.2002	(11) 1 451 253	24.06.2004	(11) 1 451 301	28.05.2004
(11) 1 451 205	29.04.2004	(11) 1 451 254	23.04.2004	(11) 1 451 302	07.06.2004
(11) 1 451 206	04.06.2004	(11) 1 451 255	23.06.2004	(11) 1 451 303	28.05.2004
(11) 1 451 207	13.05.2004	(11) 1 451 256	08.05.2004	(11) 1 451 304	06.05.2004
(11) 1 451 208	17.06.2004	(11) 1 451 257	12.05.2004	(11) 1 451 305	04.06.2004
(11) 1 451 209	28.05.2004	(11) 1 451 258	28.04.2004	(11) 1 451 306	07.06.2004
(11) 1 451 210	28.05.2004	(11) 1 451 259	01.06.2004	(11) 1 451 307	02.06.2004
(11) 1 451 211	20.10.2003	(11) 1 451 260	01.06.2004	(11) 1 451 308	24.05.2004
(11) 1 451 212	28.04.2004	(11) 1 451 261	28.06.2004	(11) 1 451 309	29.04.2004
(11) 1 451 213	30.04.2004	(11) 1 451 262	23.06.2004	(11) 1 451 310	26.05.2004
(11) 1 451 214	25.05.2004	(11) 1 451 263	07.06.2004	(11) 1 451 311	26.05.2004
(11) 1 451 215	19.05.2004	(11) 1 451 264	05.05.2004	(11) 1 451 312	26.05.2004
(11) 1 451 216	27.05.2004	(11) 1 451 265	07.06.2004	(11) 1 451 313	09.04.2004
(11) 1 451 217	10.06.2004	(11) 1 451 266	29.06.2004	(11) 1 451 314	09.06.2004
(11) 1 451 218	08.03.2004	(11) 1 451 267	28.06.2004	(11) 1 451 315	02.06.2004
(11) 1 451 219	16.06.2004	(11) 1 451 268	22.06.2004	(11) 1 451 316	17.02.2004
(11) 1 451 220	08.05.2004	(11) 1 451 269	22.06.2004	(11) 1 451 317	04.06.2004
(11) 1 451 221	23.06.2004	(11) 1 451 270	04.05.2004	(11) 1 451 318	04.05.2004
(11) 1 451 222	10.06.2004	(11) 1 451 271	30.06.2004	(11) 1 451 319	25.06.2004
(11) 1 451 223	18.06.2004	(11) 1 451 272	21.05.2004	(11) 1 451 320	11.06.2004
(11) 1 451 224	10.05.2004	(11) 1 451 273	07.06.2004	(11) 1 451 321	30.04.2004
(11) 1 451 225	14.06.2004	(11) 1 451 274	21.06.2004	(11) 1 451 322	11.05.2004
(11) 1 451 226	11.05.2004	(11) 1 451 275	23.06.2004	(11) 1 451 323	04.06.2004
(11) 1 451 227	11.05.2004	(11) 1 451 276	12.05.2004	(11) 1 451 324	28.06.2004
(11) 1 451 228	19.12.2003	(11) 1 451 277	21.04.2004	(11) 1 451 325	06.05.2004
(11) 1 451 229	03.06.2004	(11) 1 451 278	03.05.2004	(11) 1 451 326	05.05.2004
(11) 1 451 230	15.06.2004	(11) 1 451 279	30.04.2004	(11) 1 451 327	03.06.2004
(11) 1 451 231	24.06.2004	(11) 1 451 280	29.05.2004	(11) 1 451 328	24.05.2004
(11) 1 451 232	14.05.2004	(11) 1 451 281	18.05.2004	(11) 1 451 329	28.05.2004
(11) 1 451 233	10.06.2004	(11) 1 451 282	11.06.2004	(11) 1 451 330	05.05.2004
(11) 1 451 234	08.06.2004	(11) 1 451 283	26.05.2004	(11) 1 451 331	10.05.2004
(11) 1 451 235	19.12.2003	(11) 1 451 284	26.05.2004	(11) 1 451 332	28.05.2004
(11) 1 451 236	08.04.2004	(11) 1 451 285	07.04.2004	(11) 1 451 333	03.05.2004
(11) 1 451 237	24.06.2004	(11) 1 451 286	11.06.2004	(11) 1 451 335	02.06.2004
(11) 1 451 238	24.06.2004	(11) 1 451 287	22.06.2004	(11) 1 451 337	06.05.2004
(11) 1 451 239	28.06.2004	(11) 1 451 288	13.02.2004	(11) 1 451 338	04.06.2004
(11) 1 451 240	03.05.2004	(11) 1 451 289	22.04.2004	(11) 1 451 339	28.05.2004

(11) 1 451 340	27.05.2004	(11) 1 451 388	06.05.2004	(11) 1 451 438	01.08.2003
(11) 1 451 341	11.05.2004	(11) 1 451 389	11.06.2004	(11) 1 451 439	04.02.2004
(11) 1 451 342	25.05.2004	(11) 1 451 390	26.05.2004	(11) 1 451 440	28.06.2004
(11) 1 451 343	28.05.2004	(11) 1 451 391	09.06.2004	(11) 1 451 441	11.06.2004
(11) 1 451 344	19.12.2003	(11) 1 451 392	12.02.2004	(11) 1 451 442	18.06.2004
(11) 1 451 345	13.02.2004	(11) 1 451 393	03.06.2004	(11) 1 451 443	08.06.2004
(11) 1 451 346	11.03.2004	(11) 1 451 394	28.05.2004	(11) 1 451 444	27.05.2004
(11) 1 451 347	30.04.2004	(11) 1 451 395	30.03.2004	(11) 1 451 445	28.05.2004
(11) 1 451 348	09.03.2004	(11) 1 451 396	15.04.2004	(11) 1 451 446	04.05.2004
(11) 1 451 349	16.06.2004	(11) 1 451 397	25.05.2004	(11) 1 451 447	01.06.2004
(11) 1 451 350	03.06.2004	(11) 1 451 398	18.05.2004	(11) 1 451 448	04.06.2004
(11) 1 451 351	15.06.2004	(11) 1 451 399	24.05.2004	(11) 1 451 449	28.06.2004
(11) 1 451 352	06.05.2004	(11) 1 451 400	22.06.2004	(11) 1 451 450	11.05.2004
(11) 1 451 353	25.05.2004	(11) 1 451 401	29.06.2004	(11) 1 451 451	03.05.2004
(11) 1 451 354	23.06.2004	(11) 1 451 402	23.06.2004	(11) 1 451 452	29.06.2004
(11) 1 451 355	10.06.2004	(11) 1 451 403	11.06.2004	(11) 1 451 453	21.06.2004
(11) 1 451 356	04.06.2004	(11) 1 451 404	24.03.2004	(11) 1 451 454	28.06.2004
(11) 1 451 357	27.05.2004	(11) 1 451 405	13.04.2004	(11) 1 451 455	29.04.2004
(11) 1 451 358	09.06.2004	(11) 1 451 406	29.06.2004	(11) 1 451 456	30.04.2004
(11) 1 451 359	29.06.2004	(11) 1 451 407	17.05.2004	(11) 1 451 457	28.06.2004
(11) 1 451 360	18.05.2004	(11) 1 451 408	21.06.2004	(11) 1 451 458	03.05.2004
(11) 1 451 361	08.06.2004	(11) 1 451 409	25.06.2004	(11) 1 451 459	04.06.2004
(11) 1 451 362	26.05.2004	(11) 1 451 410	03.06.2004	(11) 1 451 460	09.03.2004
(11) 1 451 363	26.05.2004	(11) 1 451 412	25.06.2004	(11) 1 451 461	25.05.2004
(11) 1 451 364	01.06.2004	(11) 1 451 413	30.04.2004	(11) 1 451 462	07.06.2004
(11) 1 451 365	28.05.2004	(11) 1 451 414	14.05.2004	(11) 1 451 463	09.06.2004
(11) 1 451 366	27.05.2004	(11) 1 451 415	28.06.2004	(11) 1 451 464	08.03.2004
(11) 1 451 367	07.05.2004	(11) 1 451 416	10.05.2004	(11) 1 451 465	03.06.2004
(11) 1 451 368	18.05.2004	(11) 1 451 417	06.05.2004	(11) 1 451 466	04.05.2004
(11) 1 451 369	27.05.2004	(11) 1 451 418	21.05.2004	(11) 1 451 467	29.04.2004
(11) 1 451 370	28.06.2004	(11) 1 451 419	28.06.2004	(11) 1 451 468	17.07.2003
(11) 1 451 371	29.04.2004	(11) 1 451 420	27.04.2004	(11) 1 451 469	12.06.2004
(11) 1 451 372	21.05.2004	(11) 1 451 421	04.05.2004	(11) 1 451 470	16.12.2003
(11) 1 451 373	25.05.2004	(11) 1 451 423	22.05.2004	(11) 1 451 471	18.12.2003
(11) 1 451 374	04.06.2004	(11) 1 451 424	14.05.2004	(11) 1 451 472	13.09.2000
(11) 1 451 375	03.06.2004	(11) 1 451 425	18.05.2004	(11) 1 451 473	17.05.2004
(11) 1 451 376	01.06.2004	(11) 1 451 426	28.04.2004	(11) 1 451 474	19.05.2004
(11) 1 451 377	02.12.2003	(11) 1 451 427	24.06.2004	(11) 1 451 475	17.05.2004
(11) 1 451 378	28.06.2004	(11) 1 451 428	27.05.2004	(11) 1 451 476	30.04.2004
(11) 1 451 379	12.03.2004	(11) 1 451 429	29.06.2004	(11) 1 451 478	28.05.2004
(11) 1 451 380	11.06.2004	(11) 1 451 430	30.04.2004	(11) 1 451 479	26.04.2004
(11) 1 451 381	13.05.2004	(11) 1 451 431	01.06.2004	(11) 1 451 480	03.02.2004
(11) 1 451 382	23.04.2004	(11) 1 451 432	16.01.2004	(11) 1 451 481	21.06.2004
(11) 1 451 383	22.04.2004	(11) 1 451 433	19.05.2004	(11) 1 451 482	09.06.2004
(11) 1 451 384	12.05.2004	(11) 1 451 434	07.05.2004	(11) 1 451 483	23.06.2004
(11) 1 451 385	07.06.2004	(11) 1 451 435	28.06.2004	(11) 1 451 484	24.03.2004
(11) 1 451 386	04.06.2004	(11) 1 451 436	01.04.2004	(11) 1 451 485	06.05.2004
(11) 1 451 387	04.06.2004	(11) 1 451 437	03.06.2004	(11) 1 451 486	14.05.2004

(11) 1 451 487	11.06.2004	(11) 1 451 536	24.05.2004	(11) 1 451 585	28.05.2004
(11) 1 451 488	08.06.2004	(11) 1 451 537	20.05.2004	(11) 1 451 586	17.06.2004
(11) 1 451 489	12.05.2004	(11) 1 451 538	29.11.2003	(11) 1 451 587	09.06.2004
(11) 1 451 490	24.06.2003	(11) 1 451 539	23.06.2004	(11) 1 451 588	04.05.2004
(11) 1 451 491	25.05.2004	(11) 1 451 540	11.06.2004	(11) 1 451 589	04.06.2004
(11) 1 451 492	23.06.2004	(11) 1 451 541	24.07.2003	(11) 1 451 590	03.06.2004
(11) 1 451 493	16.04.2004	(11) 1 451 542	10.05.2004	(11) 1 451 591	04.06.2004
(11) 1 451 494	21.04.2004	(11) 1 451 543	27.05.2004	(11) 1 451 592	23.06.2004
(11) 1 451 495	22.06.2004	(11) 1 451 544	15.06.2004	(11) 1 451 593	10.05.2004
(11) 1 451 496	03.06.2004	(11) 1 451 545	04.06.2004	(11) 1 451 594	28.05.2004
(11) 1 451 497	26.05.2004	(11) 1 451 546	01.06.2004	(11) 1 451 595	29.06.2004
(11) 1 451 498	11.06.2004	(11) 1 451 547	29.06.2004	(11) 1 451 596	17.04.2004
(11) 1 451 499	02.06.2004	(11) 1 451 549	28.05.2004	(11) 1 451 597	05.05.2004
(11) 1 451 500	09.04.2004	(11) 1 451 550	11.06.2004	(11) 1 451 599	04.06.2004
(11) 1 451 501	29.06.2004	(11) 1 451 551	15.10.2003	(11) 1 451 600	28.06.2004
(11) 1 451 502	11.06.2004	(11) 1 451 552	05.05.2004	(11) 1 451 601	28.06.2004
(11) 1 451 503	25.09.2003	(11) 1 451 553	24.05.2004	(11) 1 451 602	14.06.2004
(11) 1 451 504	27.05.2004	(11) 1 451 554	04.06.2004	(11) 1 451 603	28.06.2004
(11) 1 451 505	05.05.2004	(11) 1 451 555	02.06.2004	(11) 1 451 604	04.06.2004
(11) 1 451 506	24.05.2004	(11) 1 451 556	04.06.2004	(11) 1 451 605	27.05.2004
(11) 1 451 508	05.05.2004	(11) 1 451 557	28.06.2004	(11) 1 451 606	26.05.2004
(11) 1 451 509	03.06.2004	(11) 1 451 558	11.05.2004	(11) 1 451 607	22.06.2004
(11) 1 451 510	24.05.2004	(11) 1 451 559	19.05.2004	(11) 1 451 608	24.11.2003
(11) 1 451 511	24.05.2004	(11) 1 451 560	09.06.2004	(11) 1 451 610	17.05.2004
(11) 1 451 512	19.05.2004	(11) 1 451 561	25.06.2004	(11) 1 451 611	04.06.2004
(11) 1 451 513	06.05.2004	(11) 1 451 562	06.05.2004	(11) 1 451 612	13.05.2004
(11) 1 451 514	21.04.2004	(11) 1 451 563	27.05.2004	(11) 1 451 613	03.06.2004
(11) 1 451 515	23.04.2004	(11) 1 451 564	29.06.2004	(11) 1 451 614	13.03.2004
(11) 1 451 516	25.05.2004	(11) 1 451 565	18.06.2004	(11) 1 451 615	14.06.2004
(11) 1 451 517	13.06.2004	(11) 1 451 566	19.05.2004	(11) 1 451 616	02.06.2004
(11) 1 451 518	22.05.2004	(11) 1 451 567	28.04.2004	(11) 1 451 617	24.06.2004
(11) 1 451 519	11.06.2004	(11) 1 451 568	28.06.2004	(11) 1 451 618	11.06.2004
(11) 1 451 520	24.03.2004	(11) 1 451 569	22.06.2004	(11) 1 451 619	28.05.2004
(11) 1 451 521	04.05.2004	(11) 1 451 570	01.07.2004	(11) 1 451 620	29.04.2004
(11) 1 451 522	29.04.2004	(11) 1 451 571	04.06.2004	(11) 1 451 621	11.05.2004
(11) 1 451 523	15.05.2004	(11) 1 451 572	30.04.2004	(11) 1 451 622	08.06.2004
(11) 1 451 524	09.06.2004	(11) 1 451 573	01.06.2004	(11) 1 451 623	22.06.2004
(11) 1 451 525	16.04.2004	(11) 1 451 574	22.06.2004	(11) 1 451 624	17.06.2004
(11) 1 451 526	23.06.2004	(11) 1 451 575	05.06.2004	(11) 1 451 625	09.06.2004
(11) 1 451 527	04.06.2004	(11) 1 451 576	17.11.2003	(11) 1 451 626	27.05.2004
(11) 1 451 528	23.04.2004	(11) 1 451 577	26.05.2004	(11) 1 451 627	05.03.2004
(11) 1 451 529	22.06.2004	(11) 1 451 578	07.06.2004	(11) 1 451 628	11.02.2004
(11) 1 451 530	09.03.2004	(11) 1 451 579	02.06.2004	(11) 1 451 629	02.04.2004
(11) 1 451 531	27.05.2004	(11) 1 451 580	01.06.2004	(11) 1 451 631	04.06.2004
(11) 1 451 532	21.05.2004	(11) 1 451 581	05.05.2004	(11) 1 451 632	27.05.2004
(11) 1 451 533	28.06.2004	(11) 1 451 582	27.05.2004	(11) 1 451 633	03.06.2004
(11) 1 451 534	26.05.2004	(11) 1 451 583	22.04.2004	(11) 1 451 634	13.05.2004
(11) 1 451 535	20.05.2004	(11) 1 451 584	08.06.2004	(11) 1 451 635	10.05.2004

(11) 1 451 636	29.06.2004	(11) 1 451 689	04.03.2004	(11) 1 451 745	28.06.2004
(11) 1 451 637	28.06.2004	(11) 1 451 690	27.05.2004	(11) 1 451 746	17.06.2004
(11) 1 451 638	17.05.2004	(11) 1 451 691	28.06.2004	(11) 1 451 747	18.05.2004
(11) 1 451 639	11.05.2004	(11) 1 451 692	28.06.2004	(11) 1 451 748	03.06.2004
(11) 1 451 640	24.06.2004	(11) 1 451 693	26.05.2004	(11) 1 451 749	02.07.2003
(11) 1 451 641	16.04.2004	(11) 1 451 694	27.05.2004	(11) 1 451 751	07.05.2004
(11) 1 451 642	12.05.2004	(11) 1 451 695	27.05.2004	(11) 1 451 752	27.05.2004
(11) 1 451 643	21.04.2004	(11) 1 451 696	17.05.2004	(11) 1 451 753	24.06.2004
(11) 1 451 644	04.06.2004	(11) 1 451 697	12.05.2004	(11) 1 451 754	28.06.2004
(11) 1 451 645	01.06.2004	(11) 1 451 699	16.02.2004	(11) 1 451 755	28.06.2004
(11) 1 451 646	01.06.2004	(11) 1 451 700	28.05.2004	(11) 1 451 756	15.05.2004
(11) 1 451 647	04.08.2003	(11) 1 451 701	03.06.2004	(11) 1 451 757	10.05.2004
(11) 1 451 648	25.05.2004	(11) 1 451 702	29.03.2004	(11) 1 451 758	01.06.2004
(11) 1 451 649	29.06.2004	(11) 1 451 703	01.06.2004	(11) 1 451 760	07.04.2004
(11) 1 451 650	18.06.2004	(11) 1 451 704	14.06.2004	(11) 1 451 761	23.12.2003
(11) 1 451 651	23.03.2004	(11) 1 451 705	01.06.2004	(11) 1 451 762	12.02.2004
(11) 1 451 652	19.03.2004	(11) 1 451 706	13.05.2004	(11) 1 451 763	03.03.2004
(11) 1 451 653	07.05.2004	(11) 1 451 707	28.06.2004	(11) 1 451 764	11.05.2004
(11) 1 451 654	28.05.2004	(11) 1 451 708	11.06.2004	(11) 1 451 765	10.05.2004
(11) 1 451 655	13.05.2004	(11) 1 451 709	28.06.2004	(11) 1 451 766	27.04.2004
(11) 1 451 656	03.05.2004	(11) 1 451 710	07.05.2004	(11) 1 451 767	01.06.2004
(11) 1 451 657	24.05.2004	(11) 1 451 711	30.04.2004	(11) 1 451 768	17.06.2004
(11) 1 451 658	04.06.2004	(11) 1 451 713	27.05.2004	(11) 1 451 769	29.06.2004
(11) 1 451 659	13.05.2004	(11) 1 451 714	27.05.2004	(11) 1 451 770	26.05.2004
(11) 1 451 660	07.10.2002	(11) 1 451 715	15.03.2004	(11) 1 451 771	23.06.2004
(11) 1 451 661	18.08.2003	(11) 1 451 716	21.04.2004	(11) 1 451 772	09.06.2004
(11) 1 451 662	03.06.2004	(11) 1 451 717	25.05.2004	(11) 1 451 773	20.01.2004
(11) 1 451 663	24.05.2004	(11) 1 451 718	24.05.2004	(11) 1 451 774	23.06.2004
(11) 1 451 664	01.06.2004	(11) 1 451 719	21.06.2004	(11) 1 451 775	23.06.2004
(11) 1 451 665	03.06.2004	(11) 1 451 721	16.06.2004	(11) 1 451 776	29.06.2004
(11) 1 451 666	26.03.2004	(11) 1 451 722	22.06.2004	(11) 1 451 777	26.05.2004
(11) 1 451 668	11.06.2004	(11) 1 451 725	28.05.2004	(11) 1 451 778	26.05.2004
(11) 1 451 669	10.02.2003	(11) 1 451 726	21.06.2004	(11) 1 451 779	19.05.2004
(11) 1 451 670	28.05.2004	(11) 1 451 727	29.06.2004	(11) 1 451 780	25.06.2004
(11) 1 451 672	12.05.2004	(11) 1 451 728	27.05.2004	(11) 1 451 781	28.04.2004
(11) 1 451 673	08.04.2004	(11) 1 451 730	09.06.2004	(11) 1 451 782	19.05.2004
(11) 1 451 674	25.05.2004	(11) 1 451 731	09.06.2004	(11) 1 451 783	28.06.2004
(11) 1 451 675	29.06.2004	(11) 1 451 732	09.10.2003	(11) 1 451 784	25.05.2004
(11) 1 451 677	18.05.2004	(11) 1 451 733	26.05.2004	(11) 1 451 785	08.06.2004
(11) 1 451 678	28.06.2004	(11) 1 451 736	30.04.2004	(11) 1 451 786	08.06.2004
(11) 1 451 679	08.09.2003	(11) 1 451 737	07.06.2004	(11) 1 451 787	01.12.2003
(11) 1 451 680	13.02.2004	(11) 1 451 738	19.05.2004	(11) 1 451 788	29.06.2004
(11) 1 451 682	05.05.2004	(11) 1 451 739	26.05.2004	(11) 1 451 789	23.06.2004
(11) 1 451 683	09.10.2003	(11) 1 451 740	28.06.2004	(11) 1 451 790	10.05.2004
(11) 1 451 685	26.05.2004	(11) 1 451 741	28.06.2004	(11) 1 451 791	28.06.2004
(11) 1 451 686	16.06.2004	(11) 1 451 742	28.05.2004	(11) 1 451 792	11.02.2004
(11) 1 451 687	24.06.2004	(11) 1 451 743	28.05.2004	(11) 1 451 793	07.06.2004
(11) 1 451 688	06.05.2004	(11) 1 451 744	14.06.2004	(11) 1 451 795	04.06.2004

(11) 1 451 796	04.06.2004	(11) 1 451 846	24.06.2004	(11) 1 451 900	14.06.2004
(11) 1 451 797	28.06.2004	(11) 1 451 847	07.08.2003	(11) 1 451 901	28.05.2004
(11) 1 451 798	04.06.2004	(11) 1 451 848	10.02.2004	(11) 1 451 902	22.06.2004
(11) 1 451 799	28.06.2004	(11) 1 451 849	04.05.2004	(11) 1 451 903	27.04.2004
(11) 1 451 800	22.06.2004	(11) 1 451 850	27.05.2004	(11) 1 451 904	22.06.2004
(11) 1 451 801	16.03.2004	(11) 1 451 851	25.06.2004	(11) 1 451 905	22.06.2004
(11) 1 451 802	04.06.2004	(11) 1 451 853	25.05.2004	(11) 1 451 906	04.05.2004
(11) 1 451 803	07.06.2004	(11) 1 451 854	18.06.2004	(11) 1 451 907	07.01.2004
(11) 1 451 804	25.05.2004	(11) 1 451 855	02.06.2004	(11) 1 451 908	19.06.2004
(11) 1 451 805	28.05.2004	(11) 1 451 856	06.05.2004	(11) 1 451 909	07.06.2004
(11) 1 451 806	07.05.2004	(11) 1 451 857	26.05.2004	(11) 1 451 910	15.05.2004
(11) 1 451 807	28.05.2004	(11) 1 451 858	24.05.2004	(11) 1 451 911	24.06.2004
(11) 1 451 808	29.06.2004	(11) 1 451 860	14.05.2004	(11) 1 451 912	21.06.2004
(11) 1 451 809	23.06.2004	(11) 1 451 861	03.06.2004	(11) 1 451 913	04.06.2004
(11) 1 451 810	23.06.2004	(11) 1 451 862	22.06.2004	(11) 1 451 914	22.03.2004
(11) 1 451 811	05.06.2004	(11) 1 451 863	23.06.2004	(11) 1 451 915	30.04.2004
(11) 1 451 812	23.06.2004	(11) 1 451 864	19.12.2003	(11) 1 451 916	19.04.2004
(11) 1 451 813	18.06.2004	(11) 1 451 865	27.05.2004	(11) 1 451 917	11.07.2003
(11) 1 451 814	28.05.2004	(11) 1 451 866	19.04.2004	(11) 1 451 918	23.04.2004
(11) 1 451 815	28.05.2004	(11) 1 451 867	26.05.2004	(11) 1 451 919	09.06.2004
(11) 1 451 816	23.06.2004	(11) 1 451 868	23.06.2004	(11) 1 451 920	17.06.2004
(11) 1 451 817	12.05.2004	(11) 1 451 870	28.04.2004	(11) 1 451 921	26.05.2004
(11) 1 451 818	25.05.2004	(11) 1 451 872	11.03.2004	(11) 1 451 922	05.05.2004
(11) 1 451 819	29.08.2003	(11) 1 451 873	16.02.2004	(11) 1 451 923	28.05.2004
(11) 1 451 820	28.06.2004	(11) 1 451 874	02.06.2004	(11) 1 451 925	29.06.2004
(11) 1 451 822	10.05.2004	(11) 1 451 875	18.05.2004	(11) 1 451 926	22.12.2003
(11) 1 451 823	21.06.2004	(11) 1 451 876	17.12.2003	(11) 1 451 927	27.05.2004
(11) 1 451 825	07.05.2004	(11) 1 451 877	28.05.2004	(11) 1 451 928	28.06.2004
(11) 1 451 826	28.04.2004	(11) 1 451 879	01.06.2004	(11) 1 451 930	22.06.2004
(11) 1 451 827	01.06.2004	(11) 1 451 880	03.06.2004	(11) 1 451 931	27.05.2004
(11) 1 451 828	07.06.2004	(11) 1 451 881	25.05.2004	(11) 1 451 932	28.06.2004
(11) 1 451 829	23.06.2004	(11) 1 451 882	15.04.2004	(11) 1 451 933	28.05.2004
(11) 1 451 830	15.03.2004	(11) 1 451 883	29.04.2004	(11) 1 451 934	28.06.2004
(11) 1 451 831	19.05.2004	(11) 1 451 884	19.02.2004	(11) 1 451 935	21.05.2004
(11) 1 451 832	21.04.2004	(11) 1 451 886	10.03.2003	(11) 1 451 936	14.06.2004
(11) 1 451 833	13.04.2004	(11) 1 451 887	04.03.2004	(11) 1 451 937	08.06.2004
(11) 1 451 834	12.05.2004	(11) 1 451 888	06.05.2004	(11) 1 451 938	28.05.2004
(11) 1 451 835	06.04.2004	(11) 1 451 889	17.02.2004	(11) 1 451 939	25.06.2004
(11) 1 451 836	25.05.2004	(11) 1 451 890	28.04.2004	(11) 1 451 940	01.03.2004
(11) 1 451 837	04.05.2004	(11) 1 451 891	28.06.2004	(11) 1 451 941	04.07.2003
(11) 1 451 838	28.06.2004	(11) 1 451 892	05.05.2004	(11) 1 451 942	06.05.2004
(11) 1 451 839	24.11.2003	(11) 1 451 893	15.06.2004	(11) 1 451 943	10.05.2004
(11) 1 451 840	27.05.2004	(11) 1 451 894	29.06.2004	(11) 1 451 944	10.05.2004
(11) 1 451 841	29.04.2004	(11) 1 451 895	28.06.2004	(11) 1 451 945	04.06.2004
(11) 1 451 842	03.05.2004	(11) 1 451 896	26.05.2004	(11) 1 451 946	10.05.2004
(11) 1 451 843	17.05.2004	(11) 1 451 897	28.06.2004	(11) 1 451 947	27.05.2004
(11) 1 451 844	12.01.2004	(11) 1 451 898	24.06.2004	(11) 1 451 948	01.06.2004
(11) 1 451 845	28.06.2004	(11) 1 451 899	19.06.2004	(11) 1 451 949	04.06.2004

(11) 1 451 950	27.05.2004	(11) 1 452 001	29.06.2004	(11) 1 452 053	23.06.2004
(11) 1 451 951	29.06.2004	(11) 1 452 002	02.04.2004	(11) 1 452 054	28.06.2004
(11) 1 451 952	07.05.2004	(11) 1 452 003	01.06.2004	(11) 1 452 055	09.04.2004
(11) 1 451 953	21.05.2004	(11) 1 452 004	26.05.2004	(11) 1 452 056	24.06.2004
(11) 1 451 955	26.05.2004	(11) 1 452 005	28.05.2004	(11) 1 452 057	25.05.2004
(11) 1 451 956	01.06.2004	(11) 1 452 006	24.06.2004	(11) 1 452 058	03.05.2004
(11) 1 451 957	29.06.2004	(11) 1 452 007	28.04.2004	(11) 1 452 059	22.06.2004
(11) 1 451 958	04.06.2004	(11) 1 452 008	01.06.2004	(11) 1 452 060	05.05.2004
(11) 1 451 959	06.05.2004	(11) 1 452 009	27.05.2004	(11) 1 452 061	28.06.2004
(11) 1 451 960	21.05.2004	(11) 1 452 010	23.06.2004	(11) 1 452 062	18.05.2004
(11) 1 451 961	26.05.2004	(11) 1 452 011	21.04.2004	(11) 1 452 063	06.06.2003
(11) 1 451 962	11.05.2004	(11) 1 452 012	30.04.2004	(11) 1 452 064	13.05.2004
(11) 1 451 963	28.06.2004	(11) 1 452 013	03.06.2004	(11) 1 452 065	26.05.2004
(11) 1 451 964	04.06.2004	(11) 1 452 014	23.06.2004	(11) 1 452 066	23.07.2003
(11) 1 451 965	30.04.2004	(11) 1 452 015	01.06.2004	(11) 1 452 067	02.02.2004
(11) 1 451 966	04.06.2004	(11) 1 452 016	25.07.2003	(11) 1 452 068	18.05.2004
(11) 1 451 967	23.06.2004	(11) 1 452 017	16.06.2004	(11) 1 452 069	10.05.2004
(11) 1 451 968	04.05.2004	(11) 1 452 018	23.06.2004	(11) 1 452 070	28.05.2004
(11) 1 451 969	28.06.2004	(11) 1 452 019	09.04.2004	(11) 1 452 071	17.05.2004
(11) 1 451 970	03.06.2004	(11) 1 452 020	23.06.2004	(11) 1 452 072	28.06.2004
(11) 1 451 971	23.06.2004	(11) 1 452 021	11.06.2004	(11) 1 452 073	23.06.2004
(11) 1 451 972	17.06.2004	(11) 1 452 023	19.09.2003	(11) 1 452 074	23.06.2004
(11) 1 451 973	24.05.2004	(11) 1 452 024	07.05.2004	(11) 1 452 075	29.06.2004
(11) 1 451 974	01.06.2004	(11) 1 452 025	16.06.2004	(11) 1 452 076	04.05.2004
(11) 1 451 975	30.07.2003	(11) 1 452 026	18.05.2004	(11) 1 452 077	07.06.2004
(11) 1 451 976	09.06.2004	(11) 1 452 027	10.05.2004	(11) 1 452 078	05.06.2004
(11) 1 451 977	04.03.2004	(11) 1 452 028	03.06.2004	(11) 1 452 079	22.06.2004
(11) 1 451 978	22.06.2004	(11) 1 452 029	16.06.2004	(11) 1 452 080	14.06.2004
(11) 1 451 979	28.06.2004	(11) 1 452 031	16.06.2004	(11) 1 452 081	27.05.2004
(11) 1 451 980	13.04.2004	(11) 1 452 032	17.05.2004	(11) 1 452 083	02.04.2004
(11) 1 451 981	27.05.2004	(11) 1 452 033	01.06.2004	(11) 1 452 085	22.01.2004
(11) 1 451 982	27.05.2004	(11) 1 452 034	05.05.2004	(11) 1 452 090	25.02.2004
(11) 1 451 983	22.06.2004	(11) 1 452 036	21.06.2004	(11) 1 452 093	04.06.2004
(11) 1 451 984	28.06.2004	(11) 1 452 037	28.06.2004	(11) 1 452 095	28.05.2004
(11) 1 451 985	21.06.2004	(11) 1 452 038	29.06.2004	(11) 1 452 096	27.05.2004
(11) 1 451 986	29.06.2004	(11) 1 452 040	07.05.2004	(11) 1 452 098	28.10.2003
(11) 1 451 987	29.06.2004	(11) 1 452 041	28.04.2004	(11) 1 452 099	24.06.2004
(11) 1 451 988	01.06.2004	(11) 1 452 042	22.06.2004	(11) 1 452 103	29.05.2004
(11) 1 451 989	21.04.2004	(11) 1 452 043	30.07.2003	(11) 1 452 106	05.05.2004
(11) 1 451 991	24.06.2004	(11) 1 452 044	08.06.2004	(11) 1 452 111	02.03.2004
(11) 1 451 992	17.05.2004	(11) 1 452 045	17.06.2004	(11) 1 452 116	09.07.2003
(11) 1 451 994	23.06.2004	(11) 1 452 046	03.03.2004	(11) 1 452 120	02.06.2004
(11) 1 451 995	03.06.2004	(11) 1 452 047	24.06.2004	(11) 1 452 126	24.05.2004
(11) 1 451 996	21.06.2004	(11) 1 452 048	07.06.2004	(11) 1 452 129	16.10.2003
(11) 1 451 997	28.06.2004	(11) 1 452 049	17.05.2004	(11) 1 452 130	11.02.2004
(11) 1 451 998	07.06.2004	(11) 1 452 050	28.05.2004	(11) 1 452 131	03.02.2004
(11) 1 451 999	29.06.2004	(11) 1 452 051	01.06.2004	(11) 1 452 132	26.02.2004
(11) 1 452 000	27.05.2004	(11) 1 452 052	24.06.2004	(11) 1 452 133	26.02.2004

(11) 1 452 134	07.05.2004	(11) 1 452 282	13.03.2004	(11) 1 452 490	15.01.2004
(11) 1 452 135	18.11.2003	(11) 1 452 286	25.05.2004	(11) 1 452 491	22.04.2004
(11) 1 452 139	03.05.2004	(11) 1 452 287	29.05.2004	(11) 1 452 492	04.06.2004
(11) 1 452 156	05.03.2004	(11) 1 452 288	28.05.2004	(11) 1 452 498	18.03.2004
(11) 1 452 159	03.06.2004	(11) 1 452 289	30.10.2003	(11) 1 452 501	23.12.2003
(11) 1 452 161	11.06.2004	(11) 1 452 291	22.12.2003	(11) 1 452 502	23.12.2003
(11) 1 452 162	30.04.2004	(11) 1 452 297	12.03.2004	(11) 1 452 505	10.05.2004
(11) 1 452 163	25.02.2003	(11) 1 452 300	30.01.2004	(11) 1 452 507	17.05.2004
(11) 1 452 166	22.04.2004	(11) 1 452 304	02.06.2004	(11) 1 452 508	13.05.2004
(11) 1 452 169	07.10.2003	(11) 1 452 306	12.05.2004	(11) 1 452 509	04.05.2004
(11) 1 452 171	08.06.2004	(11) 1 452 308	26.04.2004	(11) 1 452 511	14.06.2004
(11) 1 452 173	12.06.2003	(11) 1 452 309	11.08.2003	(11) 1 452 512	31.07.2003
(11) 1 452 174	05.05.2004	(11) 1 452 312	03.05.2004	(11) 1 452 514	06.11.2002
(11) 1 452 176	03.06.2004	(11) 1 452 313	02.06.2004	(11) 1 452 515	17.05.2004
(11) 1 452 178	17.05.2004	(11) 1 452 316	03.05.2004	(11) 1 452 518	28.05.2004
(11) 1 452 182	29.04.2004	(11) 1 452 321	13.04.2004	(11) 1 452 520	01.03.2003
(11) 1 452 186	27.05.2004	(11) 1 452 327	23.02.2004	(11) 1 452 521	12.02.2004
(11) 1 452 188	28.06.2004	(11) 1 452 328	04.05.2004	(11) 1 452 523	03.03.2004
(11) 1 452 193	28.05.2004	(11) 1 452 335	08.04.2004	(11) 1 452 525	26.05.2004
(11) 1 452 198	03.06.2004	(11) 1 452 340	18.02.2004	(11) 1 452 526	25.05.2004
(11) 1 452 202	03.07.2004	(11) 1 452 343	08.04.2004	(11) 1 452 527	19.05.2004
(11) 1 452 204	23.06.2004	(11) 1 452 356	04.03.2004	(11) 1 452 528	28.05.2004
(11) 1 452 205	17.02.2004	(11) 1 452 357	19.08.2003	(11) 1 452 529	19.02.2004
(11) 1 452 211	02.02.2004	(11) 1 452 378	29.01.2004	(11) 1 452 530	08.06.2004
(11) 1 452 213	07.02.2003	(11) 1 452 390	14.01.2004	(11) 1 452 534	21.05.2004
(11) 1 452 219	13.05.2004	(11) 1 452 401	03.03.2004	(11) 1 452 535	24.06.2003
(11) 1 452 221	01.06.2004	(11) 1 452 402	26.02.2004	(11) 1 452 536	24.06.2003
(11) 1 452 222	22.12.2003	(11) 1 452 407	08.12.2003	(11) 1 452 537	03.06.2004
(11) 1 452 228	06.05.2004	(11) 1 452 417	28.11.2003	(11) 1 452 538	23.02.2004
(11) 1 452 229	06.05.2004	(11) 1 452 419	28.04.2004	(11) 1 452 539	11.06.2004
(11) 1 452 230	07.01.2004	(11) 1 452 420	24.06.2004	(11) 1 452 540	01.06.2004
(11) 1 452 231	01.04.2004	(11) 1 452 428	05.04.2004	(11) 1 452 541	08.05.2004
(11) 1 452 232	26.01.2004	(11) 1 452 433	28.06.2004	(11) 1 452 545	10.03.2003
(11) 1 452 236	02.06.2004	(11) 1 452 443	18.12.2003	(11) 1 452 547	04.06.2003
(11) 1 452 239	01.06.2004	(11) 1 452 446	12.02.2004	(11) 1 452 548	14.08.2003
(11) 1 452 240	04.05.2004	(11) 1 452 451	01.06.2004	(11) 1 452 549	11.05.2004
(11) 1 452 243	15.03.2004	(11) 1 452 460	19.01.2004	(11) 1 452 550	15.04.2004
(11) 1 452 246	01.03.2004	(11) 1 452 471	30.12.2003	(11) 1 452 551	27.02.2004
(11) 1 452 247	27.04.2004	(11) 1 452 474	14.06.2004	(11) 1 452 553	28.05.2004
(11) 1 452 251	19.05.2004	(11) 1 452 476	01.08.2003	(11) 1 452 555	09.06.2004
(11) 1 452 253	05.02.2004	(11) 1 452 480	21.01.2004	(11) 1 452 556	24.02.2003
(11) 1 452 254	02.06.2004	(11) 1 452 482	23.02.2004	(11) 1 452 562	07.01.2004
(11) 1 452 262	20.11.2003	(11) 1 452 483	27.02.2004	(11) 1 452 563	01.06.2004
(11) 1 452 264	10.03.2004	(11) 1 452 485	31.12.2003	(11) 1 452 564	21.07.2003
(11) 1 452 265	13.08.2003	(11) 1 452 486	31.12.2003	(11) 1 452 566	31.01.2003
(11) 1 452 268	23.03.2004	(11) 1 452 487	23.02.2004	(11) 1 452 567	25.05.2004
(11) 1 452 280	24.05.2004	(11) 1 452 488	07.05.2004	(11) 1 452 568	18.03.2004
(11) 1 452 281	13.03.2004	(11) 1 452 489	18.05.2004	(11) 1 452 570	17.05.2004

(11) 1 452 571	26.08.2003	(11) 1 452 730	02.07.2003	(11) 1 452 922	07.06.2004
(11) 1 452 573	04.05.2004	(11) 1 452 738	20.02.2004	(11) 1 452 923	07.06.2004
(11) 1 452 574	26.12.2003	(11) 1 452 741	09.02.2004	(11) 1 452 924	25.03.2004
(11) 1 452 576	07.07.2003	(11) 1 452 743	03.06.2004	(11) 1 452 925	25.03.2004
(11) 1 452 582	14.05.2004	(11) 1 452 747	04.02.2004	(11) 1 452 928	28.04.2004
(11) 1 452 585	24.06.2004	(11) 1 452 759	10.02.2004	(11) 1 452 929	28.04.2004
(11) 1 452 586	28.05.2004	(11) 1 452 760	26.06.2004	(11) 1 452 930	25.05.2004
(11) 1 452 587	10.06.2004	(11) 1 452 768	09.06.2004	(11) 1 452 937	29.04.2004
(11) 1 452 590	10.05.2004	(11) 1 452 771	04.06.2004	(11) 1 452 938	01.06.2004
(11) 1 452 591	29.04.2004	(11) 1 452 776	24.03.2004	(11) 1 452 947	29.07.2003
(11) 1 452 592	05.05.2004	(11) 1 452 782	27.01.2004	(11) 1 452 948	03.06.2004
(11) 1 452 593	09.06.2004	(11) 1 452 783	06.02.2004	(11) 1 452 950	04.06.2004
(11) 1 452 594	09.06.2004	(11) 1 452 792	19.02.2004	(11) 1 452 957	03.06.2004
(11) 1 452 595	04.06.2004	(11) 1 452 797	01.07.2004	(11) 1 452 958	04.11.2003
(11) 1 452 596	08.06.2004	(11) 1 452 803	24.05.2004	(11) 1 452 959	04.05.2004
(11) 1 452 597	21.05.2004	(11) 1 452 806	01.08.2003	(11) 1 452 960	28.06.2004
(11) 1 452 598	26.05.2004	(11) 1 452 807	01.08.2003	(11) 1 452 961	27.05.2004
(11) 1 452 599	15.03.2004	(11) 1 452 809	26.05.2004	(11) 1 452 962	19.05.2003
(11) 1 452 600	16.02.2004	(11) 1 452 812	07.06.2004	(11) 1 452 968	28.07.2003
(11) 1 452 603	05.05.2004	(11) 1 452 814	07.06.2004	(11) 1 452 970	04.06.2004
(11) 1 452 606	26.04.2004	(11) 1 452 819	06.05.2004	(11) 1 452 971	25.02.2004
(11) 1 452 607	04.05.2004	(11) 1 452 829	16.06.2004	(11) 1 452 972	26.02.2004
(11) 1 452 611	21.05.2004	(11) 1 452 830	10.02.2004	(11) 1 452 984	04.05.2004
(11) 1 452 612	30.01.2004	(11) 1 452 833	20.02.2004	(11) 1 452 985	03.05.2004
(11) 1 452 613	30.01.2004	(11) 1 452 842	14.06.2004	(11) 1 452 986	05.05.2004
(11) 1 452 614	07.05.2004	(11) 1 452 846	16.06.2004	(11) 1 452 987	14.01.2004
(11) 1 452 615	08.06.2004	(11) 1 452 852	16.02.2004	(11) 1 453 001	29.07.2003
(11) 1 452 616	05.08.2003	(11) 1 452 853	26.05.2004	(11) 1 453 004	26.02.2004
(11) 1 452 619	29.04.2004	(11) 1 452 854	27.05.2004	(11) 1 453 005	27.02.2004
(11) 1 452 626	12.05.2004	(11) 1 452 855	02.12.2003	(11) 1 453 011	05.05.2004
(11) 1 452 628	16.01.2004	(11) 1 452 856	22.07.2003	(11) 1 453 012	25.02.2004
(11) 1 452 633	24.07.2003	(11) 1 452 857	09.09.2003	(11) 1 453 029	15.08.2003
(11) 1 452 651	28.01.2003	(11) 1 452 864	28.06.2004	(11) 1 453 030	26.05.2004
(11) 1 452 678	04.08.2003	(11) 1 452 865	02.02.2004	(11) 1 453 032	29.01.2004
(11) 1 452 691	09.02.2004	(11) 1 452 866	30.04.2004	(11) 1 453 039	20.02.2004
(11) 1 452 695	23.02.2004	(11) 1 452 879	10.05.2004	(11) 1 453 042	19.05.2004
(11) 1 452 699	02.02.2004	(11) 1 452 884	09.03.2004	(11) 1 453 043	30.07.2003
(11) 1 452 708	18.02.2004	(11) 1 452 885	04.08.2003	(11) 1 453 044	15.03.2004
(11) 1 452 710	26.05.2004	(11) 1 452 891	17.05.2004	(11) 1 453 047	19.02.2004
(11) 1 452 711	12.12.2003	(11) 1 452 892	05.05.2004	(11) 1 453 049	04.02.2004
(11) 1 452 712	26.02.2003	(11) 1 452 893	26.05.2004	(11) 1 453 051	06.05.2004
(11) 1 452 713	12.02.2004	(11) 1 452 899	25.05.2004	(11) 1 453 053	23.01.2004
(11) 1 452 715	05.05.2004	(11) 1 452 901	01.03.2004	(11) 1 453 058	02.06.2004
(11) 1 452 717	07.06.2004	(11) 1 452 907	07.04.2004	(11) 1 453 061	27.02.2003
(11) 1 452 720	04.02.2004	(11) 1 452 908	15.06.2004	(11) 1 453 069	05.05.2004
(11) 1 452 721	08.06.2004	(11) 1 452 917	01.06.2004	(11) 1 453 071	12.09.2003
(11) 1 452 725	08.04.2004	(11) 1 452 918	01.06.2004	(11) 1 453 072	02.09.2003
(11) 1 452 726	07.02.2004	(11) 1 452 919	06.05.2004	(11) 1 453 081	27.05.2004

(11) 1 453 082	07.06.2004	(11) 1 453 203	11.02.2004	(11) 1 453 330	19.05.2004
(11) 1 453 083	05.08.2003	(11) 1 453 204	05.07.2004	(11) 1 453 331	17.02.2004
(11) 1 453 084	28.05.2004	(11) 1 453 205	17.02.2004	(11) 1 453 332	27.01.2004
(11) 1 453 085	28.05.2004	(11) 1 453 208	22.06.2004	(11) 1 453 335	19.02.2004
(11) 1 453 093	05.05.2004	(11) 1 453 209	15.03.2004	(11) 1 453 338	23.06.2004
(11) 1 453 094	11.05.2004	(11) 1 453 210	08.04.2004	(11) 1 453 341	25.02.2004
(11) 1 453 095	12.05.2004	(11) 1 453 211	27.02.2004	(11) 1 453 342	26.02.2004
(11) 1 453 096	02.06.2004	(11) 1 453 212	05.02.2004	(11) 1 453 343	08.03.2004
(11) 1 453 097	05.05.2004	(11) 1 453 213	17.12.2003	(11) 1 453 345	16.06.2004
(11) 1 453 098	13.10.2003	(11) 1 453 216	19.04.2004	(11) 1 453 352	25.05.2004
(11) 1 453 105	20.02.2004	(11) 1 453 221	07.05.2004	(11) 1 453 353	04.07.2003
(11) 1 453 107	25.05.2004	(11) 1 453 222	17.03.2004	(11) 1 453 354	16.06.2004
(11) 1 453 112	01.06.2004	(11) 1 453 223	23.06.2004	(11) 1 453 363	09.03.2004
(11) 1 453 113	03.06.2004	(11) 1 453 224	16.02.2004	(11) 1 453 364	10.02.2004
(11) 1 453 117	06.02.2004	(11) 1 453 225	07.06.2004	(11) 1 453 368	07.05.2004
(11) 1 453 118	15.07.2003	(11) 1 453 226	03.06.2004	(11) 1 453 371	05.04.2004
(11) 1 453 121	12.05.2004	(11) 1 453 229	24.03.2004		
(11) 1 453 126	03.07.2003	(11) 1 453 232	28.05.2004		
(11) 1 453 129	05.05.2004	(11) 1 453 239	14.11.2003		
(11) 1 453 132	03.06.2004	(11) 1 453 240	31.07.2003		
(11) 1 453 134	19.01.2004	(11) 1 453 243	03.02.2004		
(11) 1 453 137	18.06.2004	(11) 1 453 247	28.01.2004		
(11) 1 453 139	03.06.2004	(11) 1 453 248	08.03.2004		
(11) 1 453 147	26.02.2004	(11) 1 453 253	18.02.2004	(11) 0 679 000	28.12.2001
(11) 1 453 150	18.03.2004	(11) 1 453 254	23.02.2004	(11) 0 756 318	23.03.2004
(11) 1 453 154	22.09.2003	(11) 1 453 255	26.02.2004	(11) 0 760 356	05.05.2004
(11) 1 453 156	10.05.2004	(11) 1 453 256	14.06.2004	(11) 0 764 836	11.04.2004
(11) 1 453 158	26.05.2004	(11) 1 453 264	15.06.2004	(11) 0 780 654	09.03.2004
(11) 1 453 159	26.05.2004	(11) 1 453 265	29.04.2004	(11) 0 799 020	14.05.2004
(11) 1 453 160	16.04.2004	(11) 1 453 270	03.11.2003	(11) 0 810 845	08.04.2004
(11) 1 453 163	03.03.2004	(11) 1 453 282	06.10.2003	(11) 0 844 002	08.04.2004
(11) 1 453 164	15.07.2003	(11) 1 453 285	01.03.2004	(11) 0 851 667	05.03.2004
(11) 1 453 165	05.04.2004	(11) 1 453 286	04.06.2004	(11) 0 881 482	05.03.2004
(11) 1 453 170	27.02.2004	(11) 1 453 288	03.06.2004	(11) 0 885 880	25.03.2004
(11) 1 453 172	26.05.2004	(11) 1 453 291	01.04.2004	(11) 0 923 580	10.04.2004
(11) 1 453 173	22.04.2004	(11) 1 453 292	28.04.2004	(11) 0 964 938	12.04.2004
(11) 1 453 175	07.08.2003	(11) 1 453 298	03.06.2004	(11) 0 997 548	11.04.2004
(11) 1 453 179	30.12.2003	(11) 1 453 307	26.02.2004	(11) 1 017 753	17.11.2003
(11) 1 453 183	27.04.2004	(11) 1 453 308	31.01.2004	(11) 1 025 621	15.04.2004
(11) 1 453 187	23.02.2004	(11) 1 453 311	23.03.2004	(11) 1 046 013	12.04.2004
(11) 1 453 188	30.12.2003	(11) 1 453 312	23.03.2004	(11) 1 136 931	02.02.2004
(11) 1 453 189	25.05.2004	(11) 1 453 313	12.05.2004	(11) 1 150 044	08.04.2004
(11) 1 453 191	05.07.2004	(11) 1 453 314	26.05.2004	(11) 1 162 080	20.02.2004
(11) 1 453 196	01.06.2004	(11) 1 453 315	17.02.2004	(11) 1 175 647	25.09.2003
(11) 1 453 197	03.06.2004	(11) 1 453 316	13.01.2004	(11) 1 205 900	10.04.2004
(11) 1 453 198	28.02.2004	(11) 1 453 319	29.06.2004	(11) 1 214 568	11.04.2004
(11) 1 453 199	07.05.2004	(11) 1 453 321	28.01.2004	(11) 1 236 616	08.04.2004
(11) 1 453 202	11.02.2004	(11) 1 453 322	27.05.2004	(11) 1 367 176	08.04.2004

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

I.8(2)		I.8(3)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 		<ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée 	
(11) 0 752 608	08.07.2004	(11) 1 225 250	12.07.2004
(11) 0 769 810	08.07.2004	(11) 1 244 998	01.07.2004
(11) 0 801 420	05.07.2004	(11) 1 251 378	02.07.2004
(11) 0 816 760	13.05.2004	(11) 1 253 426	09.07.2004
(11) 0 828 169	08.07.2004	(11) 1 258 981	09.07.2004
(11) 0 868 536	02.07.2004	(11) 1 275 480	08.07.2004
(11) 0 938 004	12.07.2004	(11) 1 281 787	08.07.2004
(11) 0 944 726	09.07.2004	(11) 1 283 360	08.07.2004
(11) 0 963 098	12.07.2004	(11) 1 285 628	08.07.2004
(11) 0 991 721	09.07.2004	(11) 1 289 018	08.07.2004
(11) 1 005 894	07.07.2004	(11) 1 293 774	08.07.2004
(11) 1 010 765	16.06.2004	(11) 1 297 570	07.07.2004
(11) 1 016 906	25.06.2004	(11) 1 308 121	07.07.2004
(11) 1 017 291	09.07.2004	(11) 1 314 466	12.07.2004
(11) 1 021 869	08.07.2004	(11) 1 319 896	08.07.2004
(11) 1 022 838	28.04.2004	(11) 1 322 320	06.07.2004
(11) 1 037 636	10.07.2004	(11) 1 330 303	09.07.2004
(11) 1 057 078	06.07.2004	(11) 1 333 019	05.07.2004
(11) 1 060 790	28.06.2004	(11) 1 334 313	09.07.2004
(11) 1 061 606	13.07.2004	(11) 1 337 571	24.06.2004
(11) 1 063 032	12.07.2004	(11) 1 347 063	12.07.2004
(11) 1 069 499	10.07.2004	(11) 1 357 312	12.07.2004
(11) 1 072 996	12.07.2004	(11) 1 362 940	12.07.2004
(11) 1 093 316	12.07.2004	(11) 1 362 941	12.07.2004
(11) 1 111 521	08.07.2004	(11) 1 365 062	12.07.2004
(11) 1 129 257	02.07.2004	(11) 1 365 063	12.07.2004
(11) 1 132 465	10.07.2004	(11) 1 368 232	07.07.2004
(11) 1 135 383	06.07.2004	(11) 1 377 655	06.07.2004
(11) 1 143 640	30.06.2004	(11) 1 378 598	08.07.2004
(11) 1 155 073	09.07.2004	(11) 1 378 679	08.07.2004
(11) 1 157 335	28.06.2004	(11) 1 380 729	09.07.2004
(11) 1 164 994	08.07.2004	(11) 1 382 216	12.07.2004
(11) 1 169 432	09.07.2004	(11) 1 384 332	08.07.2004
(11) 1 177 126	07.07.2004	(11) 1 393 257	25.06.2004
(11) 1 179 888	06.07.2004	(11) 1 393 606	09.07.2004
(11) 1 193 405	08.07.2004	(11) 1 401 878	13.07.2004
(11) 1 197 395	12.07.2004	(11) 1 414 415	15.06.2004
(11) 1 212 117	07.07.2004	(11) 1 425 551	25.06.2004
(11) 1 212 847	12.07.2004	(11) 1 433 022	25.06.2004
(11) 1 222 319	09.07.2004	(11) 1 433 023	25.06.2004
(11) 1 223 924	29.06.2004	(11) 1 436 656	06.07.2004
(11) 1 224 757	07.05.2004	(11) 1 442 802	08.07.2004
		(11) 0 591 866	02.03.2004
		(11) 0 596 391	24.02.2004
		(11) 0 639 903	02.03.2004
		(11) 0 652 756	03.02.2004
		(11) 0 672 680	01.03.2004
		(11) 0 673 229	02.03.2004
		(11) 0 678 028	21.02.2004
		(11) 0 691 482	26.01.2004
		(11) 0 696 147	02.03.2004
		(11) 0 696 704	03.02.2004
		(11) 0 697 663	02.03.2004
		(11) 0 702 716	25.02.2004
		(11) 0 706 562	24.02.2004
		(11) 0 710 848	27.02.2004
		(11) 0 713 312	25.02.2004
		(11) 0 716 758	02.03.2004
		(11) 0 727 083	02.03.2004
		(11) 0 735 135	24.02.2004
		(11) 0 735 698	02.03.2004
		(11) 0 736 035	25.02.2004
		(11) 0 742 009	02.03.2004
		(11) 0 742 280	28.02.2004
		(11) 0 744 960	25.02.2004
		(11) 0 746 132	02.03.2004
		(11) 0 751 416	03.01.2004
		(11) 0 758 172	02.03.2004
		(11) 0 761 298	02.03.2004
		(11) 0 762 201	02.03.2004
		(11) 0 763 499	12.02.2004
		(11) 0 763 836	02.03.2004
		(11) 0 764 843	31.03.2004
		(11) 0 765 187	03.01.2004
		(11) 0 766 739	17.02.2004
		(11) 0 770 976	20.02.2004
		(11) 0 772 399	03.02.2004
		(11) 0 775 038	02.03.2004
		(11) 0 776 316	02.03.2004
		(11) 0 777 476	01.03.2004
		(11) 0 777 532	02.03.2004
		(11) 0 778 349	01.03.2004
		(11) 0 781 277	21.02.2004
		(11) 0 782 022	25.02.2004

(11) 0 782 317	24.02.2004	(11) 0 860 063	02.03.2004	(11) 0 903 926	02.03.2004
(11) 0 784 336	02.03.2004	(11) 0 861 476	28.02.2004	(11) 0 905 287	01.03.2004
(11) 0 784 953	18.02.2004	(11) 0 861 966	24.02.2004	(11) 0 908 493	27.02.2004
(11) 0 785 810	22.02.2004	(11) 0 862 806	27.02.2004	(11) 0 910 796	03.02.2004
(11) 0 786 842	25.02.2004	(11) 0 863 281	02.03.2004	(11) 0 915 758	26.02.2004
(11) 0 788 721	02.03.2004	(11) 0 865 576	02.03.2004	(11) 0 915 907	02.03.2004
(11) 0 790 577	24.02.2004	(11) 0 866 452	24.02.2004	(11) 0 916 371	03.03.2004
(11) 0 801 751	02.03.2004	(11) 0 869 546	30.12.2003	(11) 0 916 986	27.02.2004
(11) 0 806 104	28.02.2004	(11) 0 874 312	26.02.2004	(11) 0 918 298	27.02.2004
(11) 0 809 513	01.03.2004	(11) 0 874 442	20.02.2004	(11) 0 918 348	28.02.2004
(11) 0 815 590	02.03.2004	(11) 0 874 480	24.02.2004	(11) 0 918 669	02.03.2004
(11) 0 823 054	26.02.2004	(11) 0 875 919	29.11.2003	(11) 0 918 882	01.02.2004
(11) 0 824 917	01.03.2004	(11) 0 879 831	02.03.2004	(11) 0 919 101	21.02.2004
(11) 0 825 695	20.02.2004	(11) 0 880 016	27.02.2004	(11) 0 919 915	26.02.2004
(11) 0 826 393	03.01.2004	(11) 0 881 929	02.03.2004	(11) 0 919 942	29.11.2003
(11) 0 826 490	02.03.2004	(11) 0 882 482	27.02.2004	(11) 0 920 168	27.02.2004
(11) 0 827 008	02.03.2004	(11) 0 883 108	26.02.2004	(11) 0 920 547	01.03.2004
(11) 0 827 031	01.03.2004	(11) 0 884 494	26.02.2004	(11) 0 921 547	21.02.2004
(11) 0 827 033	01.03.2004	(11) 0 885 235	24.02.2004	(11) 0 922 368	02.03.2004
(11) 0 827 160	02.03.2004	(11) 0 885 368	19.02.2004	(11) 0 923 734	02.01.2004
(11) 0 828 024	02.03.2004	(11) 0 885 517	02.03.2004	(11) 0 923 812	02.03.2004
(11) 0 828 389	01.03.2004	(11) 0 888 335	02.03.2004	(11) 0 923 966	23.01.2004
(11) 0 828 505	28.02.2004	(11) 0 889 596	12.12.2003	(11) 0 924 252	18.02.2004
(11) 0 831 561	02.03.2004	(11) 0 893 359	03.02.2004	(11) 0 926 820	02.03.2004
(11) 0 831 808	26.02.2004	(11) 0 893 443	24.02.2004	(11) 0 928 358	02.03.2004
(11) 0 834 952	02.03.2004	(11) 0 895 876	24.02.2004	(11) 0 929 612	11.02.2004
(11) 0 835 109	10.02.2004	(11) 0 896 243	02.03.2004	(11) 0 930 299	02.03.2004
(11) 0 835 966	25.02.2004	(11) 0 896 450	02.03.2004	(11) 0 930 327	26.02.2004
(11) 0 837 689	24.10.2003	(11) 0 896 543	25.02.2004	(11) 0 931 106	02.03.2004
(11) 0 838 212	02.03.2004	(11) 0 897 862	02.03.2004	(11) 0 931 140	01.03.2004
(11) 0 838 850	25.02.2004	(11) 0 898 233	02.03.2004	(11) 0 931 890	28.02.2004
(11) 0 840 294	25.02.2004	(11) 0 898 266	02.03.2004	(11) 0 933 099	20.02.2004
(11) 0 840 418	02.03.2004	(11) 0 898 858	21.02.2004	(11) 0 938 875	19.02.2004
(11) 0 841 663	28.02.2004	(11) 0 899 130	19.02.2004	(11) 0 939 822	01.03.2004
(11) 0 842 663	25.02.2004	(11) 0 899 404	02.03.2004	(11) 0 940 666	25.02.2004
(11) 0 843 847	02.03.2004	(11) 0 899 603	02.03.2004	(11) 0 940 713	25.02.2004
(11) 0 845 179	02.03.2004	(11) 0 899 822	02.03.2004	(11) 0 944 568	12.02.2004
(11) 0 845 816	02.03.2004	(11) 0 899 926	02.03.2004	(11) 0 945 036	25.02.2004
(11) 0 846 366	02.03.2004	(11) 0 899 974	02.03.2004	(11) 0 945 087	24.02.2004
(11) 0 847 638	02.03.2004	(11) 0 899 977	02.03.2004	(11) 0 945 749	02.03.2004
(11) 0 849 885	02.03.2004	(11) 0 900 913	01.03.2004	(11) 0 946 164	01.03.2004
(11) 0 850 007	02.03.2004	(11) 0 901 109	02.03.2004	(11) 0 948 872	02.03.2004
(11) 0 850 054	02.03.2004	(11) 0 901 254	02.03.2004	(11) 0 950 768	25.02.2004
(11) 0 852 352	29.11.2003	(11) 0 901 349	12.02.2004	(11) 0 952 786	02.03.2004
(11) 0 853 161	02.03.2004	(11) 0 902 182	24.10.2003	(11) 0 953 531	24.02.2004
(11) 0 854 958	02.03.2004	(11) 0 902 497	25.02.2004	(11) 0 953 992	02.03.2004
(11) 0 856 057	23.02.2004	(11) 0 902 768	02.03.2004	(11) 0 957 789	02.03.2004
(11) 0 859 577	28.02.2004	(11) 0 903 182	02.03.2004	(11) 0 958 402	02.12.2003

(11) 0 963 673	28.02.2004	(11) 0 989 723	01.12.2003	(11) 1 013 208	25.02.2004
(11) 0 964 781	02.03.2004	(11) 0 989 877	03.01.2004	(11) 1 013 329	02.03.2004
(11) 0 964 896	24.02.2004	(11) 0 991 321	02.03.2004	(11) 1 015 300	03.02.2004
(11) 0 964 915	24.02.2004	(11) 0 992 242	25.02.2004	(11) 1 016 637	02.03.2004
(11) 0 965 031	27.02.2004	(11) 0 992 946	21.02.2004	(11) 1 017 047	25.02.2004
(11) 0 965 377	03.07.2004	(11) 0 995 253	02.02.2004	(11) 1 017 472	27.02.2004
(11) 0 965 498	22.02.2004	(11) 0 995 839	02.03.2004	(11) 1 018 954	19.02.2004
(11) 0 965 636	25.02.2004	(11) 0 995 883	02.03.2004	(11) 1 018 956	03.01.2004
(11) 0 967 321	18.02.2004	(11) 0 995 907	02.03.2004	(11) 1 018 961	12.02.2004
(11) 0 968 743	20.02.2004	(11) 0 996 496	03.02.2004	(11) 1 019 382	01.03.2004
(11) 0 970 601	02.03.2004	(11) 0 996 810	03.02.2004	(11) 1 019 596	02.03.2004
(11) 0 974 512	03.02.2004	(11) 0 996 882	02.12.2003	(11) 1 019 615	02.04.2001
(11) 0 974 726	24.02.2004	(11) 0 998 532	20.02.2004	(11) 1 020 119	26.02.2004
(11) 0 974 807	09.02.2004	(11) 0 999 861	02.03.2004	(11) 1 020 763	19.02.2004
(11) 0 974 993	24.02.2004	(11) 1 000 202	03.01.2004	(11) 1 021 441	01.03.2004
(11) 0 975 009	20.04.2004	(11) 1 001 570	26.02.2004	(11) 1 021 877	02.03.2004
(11) 0 975 270	13.02.2004	(11) 1 002 232	01.02.2004	(11) 1 022 527	26.02.2004
(11) 0 977 493	27.02.2004	(11) 1 002 427	01.03.2004	(11) 1 023 706	02.03.2004
(11) 0 978 116	02.03.2004	(11) 1 002 701	22.02.2004	(11) 1 023 803	03.01.2004
(11) 0 978 228	21.02.2004	(11) 1 003 215	05.12.2003	(11) 1 024 311	05.12.2003
(11) 0 978 249	02.03.2004	(11) 1 003 312	02.03.2004	(11) 1 024 413	22.11.2003
(11) 0 978 973	02.03.2004	(11) 1 003 362	01.02.2004	(11) 1 024 517	04.03.2004
(11) 0 979 593	02.03.2004	(11) 1 003 468	02.03.2004	(11) 1 025 713	02.03.2004
(11) 0 979 874	01.03.2004	(11) 1 003 831	02.02.2004	(11) 1 025 726	02.03.2004
(11) 0 980 855	02.03.2004	(11) 1 003 896	29.02.2004	(11) 1 026 343	25.02.2004
(11) 0 981 069	02.03.2004	(11) 1 003 925	02.03.2004	(11) 1 026 611	27.02.2004
(11) 0 981 264	02.03.2004	(11) 1 004 208	02.03.2004	(11) 1 026 612	24.02.2004
(11) 0 982 181	02.03.2004	(11) 1 004 213	02.03.2004	(11) 1 026 731	03.02.2004
(11) 0 982 195	25.02.2004	(11) 1 005 622	02.03.2004	(11) 1 026 991	27.02.2004
(11) 0 982 219	24.02.2004	(11) 1 005 655	01.03.2004	(11) 1 027 143	02.03.2004
(11) 0 982 467	02.03.2004	(11) 1 005 703	02.03.2004	(11) 1 028 024	29.11.2003
(11) 0 982 470	02.03.2004	(11) 1 005 766	02.03.2004	(11) 1 028 392	05.12.2003
(11) 0 982 471	02.03.2004	(11) 1 006 654	02.03.2004	(11) 1 029 428	02.03.2004
(11) 0 982 608	26.02.2004	(11) 1 006 803	01.03.2004	(11) 1 030 360	05.12.2003
(11) 0 982 812	02.03.2004	(11) 1 006 926	02.03.2004	(11) 1 030 604	03.02.2004
(11) 0 984 174	03.02.2004	(11) 1 007 160	03.01.2004	(11) 1 031 226	02.03.2004
(11) 0 984 472	02.03.2004	(11) 1 007 351	02.03.2004	(11) 1 032 234	27.02.2004
(11) 0 984 564	02.03.2004	(11) 1 007 531	02.03.2004	(11) 1 032 720	02.03.2004
(11) 0 984 611	02.03.2004	(11) 1 008 131	02.03.2004	(11) 1 033 696	02.03.2004
(11) 0 984 653	02.03.2004	(11) 1 008 657	27.02.2004	(11) 1 036 286	05.02.2004
(11) 0 984 654	02.03.2004	(11) 1 008 770	20.02.2004	(11) 1 036 906	04.11.2003
(11) 0 984 692	24.02.2004	(11) 1 009 305	02.03.2004	(11) 1 037 618	02.03.2004
(11) 0 985 040	27.02.2004	(11) 1 009 778	03.01.2004	(11) 1 038 000	01.03.2004
(11) 0 985 669	02.03.2004	(11) 1 010 344	02.03.2004	(11) 1 038 180	25.02.2004
(11) 0 986 157	28.02.2004	(11) 1 010 706	27.02.2004	(11) 1 039 163	02.03.2004
(11) 0 986 335	12.02.2004	(11) 1 011 813	19.02.2004	(11) 1 039 425	12.12.2003
(11) 0 988 161	03.02.2004	(11) 1 012 400	03.02.2004	(11) 1 039 966	24.02.2004
(11) 0 989 174	25.02.2004	(11) 1 013 135	02.03.2004	(11) 1 040 109	10.03.2004

(11) 1 041 602	29.11.2003	(11) 1 075 051	02.03.2004	(11) 1 096 885	03.01.2004
(11) 1 041 745	02.03.2004	(11) 1 075 545	20.02.2004	(11) 1 097 095	15.07.2004
(11) 1 041 803	04.11.2003	(11) 1 075 813	02.02.2004	(11) 1 098 583	28.02.2004
(11) 1 043 474	28.02.2004	(11) 1 076 110	02.03.2004	(11) 1 099 667	02.03.2004
(11) 1 044 869	01.11.2003	(11) 1 076 348	22.11.2003	(11) 1 100 017	24.02.2004
(11) 1 045 909	19.02.2004	(11) 1 076 382	02.03.2004	(11) 1 100 229	25.02.2004
(11) 1 047 780	27.02.2004	(11) 1 076 397	02.03.2004	(11) 1 100 352	25.02.2004
(11) 1 048 280	18.02.2004	(11) 1 076 422	22.11.2003	(11) 1 101 411	01.03.2004
(11) 1 048 657	25.02.2004	(11) 1 076 547	10.02.2004	(11) 1 102 582	02.03.2004
(11) 1 049 696	24.02.2004	(11) 1 077 124	02.03.2004	(11) 1 102 866	01.03.2004
(11) 1 050 356	31.12.2003	(11) 1 077 312	25.02.2004	(11) 1 103 109	02.03.2004
(11) 1 050 568	02.03.2004	(11) 1 077 481	02.03.2004	(11) 1 103 403	26.02.2004
(11) 1 050 935	21.02.2004	(11) 1 077 562	02.03.2004	(11) 1 103 908	22.11.2003
(11) 1 053 358	23.02.2004	(11) 1 078 590	01.03.2004	(11) 1 104 298	01.03.2004
(11) 1 055 533	05.12.2003	(11) 1 078 626	02.03.2004	(11) 1 104 299	01.03.2004
(11) 1 056 951	02.03.2004	(11) 1 078 941	02.03.2004	(11) 1 104 566	02.03.2004
(11) 1 057 287	02.03.2004	(11) 1 079 103	03.10.2003	(11) 1 104 737	02.03.2004
(11) 1 058 297	31.12.2003	(11) 1 079 126	02.03.2004	(11) 1 104 876	26.02.2004
(11) 1 058 407	03.03.2004	(11) 1 079 590	02.03.2004	(11) 1 105 084	02.03.2004
(11) 1 059 052	04.02.2004	(11) 1 079 928	24.02.2004	(11) 1 105 085	01.03.2004
(11) 1 061 675	03.03.2004	(11) 1 080 485	25.02.2004	(11) 1 105 112	01.03.2004
(11) 1 062 034	28.02.2004	(11) 1 081 065	15.07.2004	(11) 1 105 128	01.03.2004
(11) 1 063 872	29.11.2003	(11) 1 081 214	14.07.2004	(11) 1 105 131	01.03.2004
(11) 1 063 976	27.02.2004	(11) 1 081 643	03.02.2004	(11) 1 105 146	01.02.2004
(11) 1 064 207	02.03.2004	(11) 1 082 121	28.02.2004	(11) 1 105 218	02.03.2004
(11) 1 064 916	02.03.2004	(11) 1 082 991	02.03.2004	(11) 1 105 424	01.03.2004
(11) 1 064 960	21.02.2004	(11) 1 083 184	24.02.2004	(11) 1 105 874	28.02.2004
(11) 1 065 264	01.01.2004	(11) 1 083 332	22.11.2003	(11) 1 106 007	02.03.2004
(11) 1 065 873	04.11.2003	(11) 1 083 423	22.11.2003	(11) 1 106 020	02.03.2004
(11) 1 066 021	21.02.2004	(11) 1 084 664	01.03.2004	(11) 1 106 148	02.03.2004
(11) 1 067 639	03.02.2004	(11) 1 085 550	02.03.2004	(11) 1 106 788	25.02.2004
(11) 1 067 728	03.01.2004	(11) 1 085 610	02.03.2004	(11) 1 106 886	31.05.2003
(11) 1 068 235	24.02.2004	(11) 1 086 703	24.02.2004	(11) 1 107 474	22.11.2003
(11) 1 068 292	24.02.2004	(11) 1 086 856	26.02.2004	(11) 1 107 752	02.03.2004
(11) 1 069 175	02.03.2004	(11) 1 087 116	02.03.2004	(11) 1 107 754	02.03.2004
(11) 1 069 357	03.02.2004	(11) 1 088 159	28.02.2004	(11) 1 107 764	02.03.2004
(11) 1 069 658	03.02.2004	(11) 1 089 619	19.02.2004	(11) 1 107 790	02.03.2004
(11) 1 070 902	13.02.2004	(11) 1 089 957	12.02.2004	(11) 1 107 960	25.02.2004
(11) 1 071 235	21.02.2004	(11) 1 092 266	02.12.2003	(11) 1 108 067	01.03.2004
(11) 1 071 236	20.02.2004	(11) 1 092 550	18.02.2004	(11) 1 108 757	26.02.2004
(11) 1 071 917	26.02.2004	(11) 1 093 340	27.02.2004	(11) 1 109 380	22.11.2003
(11) 1 072 769	27.02.2004	(11) 1 093 682	30.12.2003	(11) 1 109 660	03.02.2004
(11) 1 073 839	02.03.2004	(11) 1 093 844	02.03.2004	(11) 1 109 794	02.03.2004
(11) 1 074 197	02.03.2004	(11) 1 094 182	22.11.2003	(11) 1 109 985	02.03.2004
(11) 1 074 413	02.03.2004	(11) 1 094 265	03.02.2004	(11) 1 111 098	02.03.2004
(11) 1 074 705	20.09.2003	(11) 1 095 109	02.03.2004	(11) 1 111 099	02.03.2004
(11) 1 074 798	02.03.2004	(11) 1 095 265	03.02.2004	(11) 1 111 100	02.03.2004
(11) 1 074 870	02.03.2004	(11) 1 095 848	15.11.2003	(11) 1 111 101	02.03.2004

(11) 1 111 320	26.02.2004	(11) 1 135 155	26.02.2004	(11) 1 172 190	31.01.2004
(11) 1 112 435	21.02.2004	(11) 1 136 132	24.02.2004	(11) 1 173 676	02.03.2004
(11) 1 112 551	02.03.2004	(11) 1 136 848	22.11.2003	(11) 1 174 069	03.02.2004
(11) 1 113 981	01.03.2004	(11) 1 139 737	20.02.2004	(11) 1 174 252	27.02.2004
(11) 1 115 257	02.03.2004	(11) 1 141 053	24.02.2004	(11) 1 174 907	31.12.2003
(11) 1 115 800	02.03.2004	(11) 1 143 473	22.11.2003	(11) 1 176 118	03.02.2004
(11) 1 115 944	02.03.2004	(11) 1 145 069	28.02.2004	(11) 1 176 310	03.02.2004
(11) 1 116 071	03.02.2004	(11) 1 145 341	25.02.2004	(11) 1 176 355	29.11.2003
(11) 1 116 638	02.03.2004	(11) 1 145 697	29.11.2003	(11) 1 176 371	02.01.2004
(11) 1 116 878	28.02.2004	(11) 1 145 698	05.12.2003	(11) 1 177 329	26.02.2004
(11) 1 117 324	02.03.2004	(11) 1 145 849	10.02.2004	(11) 1 178 176	03.01.2004
(11) 1 117 380	25.02.2004	(11) 1 147 147	02.03.2004	(11) 1 179 001	10.02.2004
(11) 1 117 590	31.12.2003	(11) 1 148 288	26.02.2004	(11) 1 179 309	02.02.2004
(11) 1 117 923	02.03.2004	(11) 1 148 487	19.02.2004	(11) 1 179 490	15.07.2004
(11) 1 117 926	02.03.2004	(11) 1 148 787	27.02.2004	(11) 1 179 648	03.10.2003
(11) 1 119 764	01.03.2004	(11) 1 148 799	29.01.2004	(11) 1 179 824	02.02.2004
(11) 1 119 954	02.03.2004	(11) 1 149 140	30.12.2003	(11) 1 179 836	29.11.2003
(11) 1 120 493	27.09.2003	(11) 1 150 677	24.02.2004	(11) 1 180 038	24.02.2004
(11) 1 120 495	02.03.2004	(11) 1 151 558	02.03.2004	(11) 1 180 593	02.03.2004
(11) 1 120 581	29.11.2003	(11) 1 152 772	24.02.2004	(11) 1 180 608	23.01.2004
(11) 1 121 525	02.03.2004	(11) 1 152 988	11.02.2004	(11) 1 180 656	24.02.2004
(11) 1 121 526	02.03.2004	(11) 1 153 097	17.02.2004	(11) 1 181 296	28.02.2004
(11) 1 122 462	05.12.2003	(11) 1 153 126	25.02.2004	(11) 1 182 648	01.03.2004
(11) 1 123 152	02.03.2004	(11) 1 153 542	19.02.2004	(11) 1 182 654	28.02.2004
(11) 1 123 202	02.03.2004	(11) 1 154 466	01.03.2004	(11) 1 182 849	02.03.2004
(11) 1 123 445	28.02.2004	(11) 1 154 681	27.02.2004	(11) 1 183 576	17.02.2004
(11) 1 123 469	11.02.2004	(11) 1 155 640	12.12.2003	(11) 1 184 064	02.03.2004
(11) 1 123 534	02.03.2004	(11) 1 155 670	29.11.2003	(11) 1 184 534	02.03.2004
(11) 1 125 048	02.03.2004	(11) 1 155 671	29.11.2003	(11) 1 184 696	02.03.2004
(11) 1 125 055	02.03.2004	(11) 1 157 017	24.02.2004	(11) 1 184 832	02.03.2004
(11) 1 125 056	02.03.2004	(11) 1 157 162	28.02.2004	(11) 1 185 103	01.03.2004
(11) 1 125 057	02.03.2004	(11) 1 159 106	24.02.2004	(11) 1 186 326	24.10.2003
(11) 1 125 281	02.03.2004	(11) 1 159 356	02.03.2004	(11) 1 187 468	03.02.2004
(11) 1 125 512	02.03.2004	(11) 1 160 450	04.11.2003	(11) 1 187 618	31.12.2003
(11) 1 125 521	27.02.2004	(11) 1 162 042	24.02.2004	(11) 1 187 883	02.03.2004
(11) 1 126 155	24.02.2004	(11) 1 162 408	21.02.2004	(11) 1 188 247	02.03.2004
(11) 1 127 081	01.04.2004	(11) 1 162 531	29.11.2003	(11) 1 188 985	03.01.2004
(11) 1 127 084	25.02.2004	(11) 1 162 884	01.03.2004	(11) 1 189 436	03.01.2004
(11) 1 127 787	24.02.2004	(11) 1 162 894	01.03.2004	(11) 1 190 300	28.02.2004
(11) 1 128 634	17.11.2003	(11) 1 164 634	31.12.2003	(11) 1 190 783	05.12.2003
(11) 1 129 695	02.03.2004	(11) 1 166 244	02.03.2004	(11) 1 192 658	01.12.2003
(11) 1 130 794	31.03.2004	(11) 1 167 002	26.02.2004	(11) 1 193 007	02.03.2004
(11) 1 131 551	02.03.2004	(11) 1 167 272	02.03.2004	(11) 1 194 635	28.02.2004
(11) 1 131 608	03.02.2004	(11) 1 168 459	31.12.2003	(11) 1 195 097	20.02.2004
(11) 1 132 323	15.07.2004	(11) 1 169 017	20.01.2004	(11) 1 195 118	02.03.2004
(11) 1 132 484	24.02.2004	(11) 1 169 766	20.02.2004	(11) 1 196 100	03.01.2004
(11) 1 133 635	02.03.2004	(11) 1 170 524	03.02.2004	(11) 1 196 114	20.02.2004
(11) 1 134 760	05.12.2003	(11) 1 170 654	31.12.2003	(11) 1 196 384	24.02.2004

(11) 1 196 767	03.02.2004	(11) 1 216 211	02.03.2004	(11) 1 266 418	02.03.2004
(11) 1 197 248	29.11.2003	(11) 1 216 579	24.02.2004	(11) 1 266 481	02.03.2004
(11) 1 197 285	29.11.2003	(11) 1 216 614	05.12.2003	(11) 1 268 984	03.02.2004
(11) 1 198 752	02.03.2004	(11) 1 217 916	02.03.2004	(11) 1 269 503	28.02.2004
(11) 1 199 786	02.03.2004	(11) 1 217 994	27.02.2004	(11) 1 269 684	02.03.2004
(11) 1 200 814	03.02.2004	(11) 1 218 408	25.02.2004	(11) 1 269 895	28.02.2004
(11) 1 202 626	23.02.2004	(11) 1 219 105	02.03.2004	(11) 1 271 441	05.12.2003
(11) 1 202 985	03.02.2004	(11) 1 219 326	12.12.2003	(11) 1 272 222	25.02.2004
(11) 1 203 154	02.03.2004	(11) 1 219 890	05.12.2003	(11) 1 274 412	02.03.2004
(11) 1 203 463	02.03.2004	(11) 1 220 813	02.03.2004	(11) 1 274 436	02.03.2004
(11) 1 204 327	01.03.2004	(11) 1 222 504	02.03.2004	(11) 1 274 437	02.03.2004
(11) 1 204 834	03.02.2004	(11) 1 222 660	27.02.2004	(11) 1 276 731	25.02.2004
(11) 1 205 059	02.03.2004	(11) 1 225 321	04.11.2003	(11) 1 279 370	03.02.2004
(11) 1 205 783	02.03.2004	(11) 1 225 977	20.02.2004	(11) 1 280 572	18.02.2004
(11) 1 205 896	05.12.2003	(11) 1 226 744	02.03.2004	(11) 1 282 326	24.02.2004
(11) 1 206 289	02.03.2004	(11) 1 227 816	03.05.2004	(11) 1 283 165	22.11.2003
(11) 1 206 463	02.03.2004	(11) 1 228 492	02.03.2004	(11) 1 283 167	22.11.2003
(11) 1 206 465	02.03.2004	(11) 1 229 789	02.03.2004	(11) 1 283 942	20.02.2004
(11) 1 206 718	02.02.2004	(11) 1 229 996	02.03.2004	(11) 1 284 392	20.08.2003
(11) 1 206 846	02.03.2004	(11) 1 230 259	21.02.2004	(11) 1 285 135	27.02.2004
(11) 1 206 888	02.03.2004	(11) 1 232 197	24.02.2004	(11) 1 285 615	05.12.2003
(11) 1 207 813	03.01.2004	(11) 1 232 457	02.03.2004	(11) 1 286 847	25.02.2004
(11) 1 207 826	02.03.2004	(11) 1 232 772	12.12.2003	(11) 1 288 503	02.03.2004
(11) 1 207 940	02.03.2004	(11) 1 233 263	31.05.2004	(11) 1 289 083	24.02.2004
(11) 1 207 955	02.03.2004	(11) 1 233 672	02.03.2004	(11) 1 290 229	26.02.2004
(11) 1 208 093	02.03.2004	(11) 1 234 028	01.03.2004	(11) 1 294 541	30.12.2003
(11) 1 208 246	01.03.2004	(11) 1 235 359	05.12.2003	(11) 1 294 620	15.07.2004
(11) 1 208 882	29.11.2003	(11) 1 235 867	24.02.2004	(11) 1 295 138	28.02.2004
(11) 1 210 263	03.02.2004	(11) 1 236 134	02.03.2004	(11) 1 299 394	25.02.2004
(11) 1 210 302	02.03.2004	(11) 1 237 100	02.03.2004	(11) 1 301 339	03.02.2004
(11) 1 210 511	02.03.2004	(11) 1 237 832	24.02.2004	(11) 1 302 154	05.12.2003
(11) 1 210 781	02.03.2004	(11) 1 239 089	03.02.2004	(11) 1 303 528	03.02.2004
(11) 1 210 944	02.03.2004	(11) 1 240 356	18.02.2004	(11) 1 304 132	24.10.2003
(11) 1 212 413	01.03.2004	(11) 1 241 859	27.02.2004	(11) 1 304 426	08.11.2003
(11) 1 212 565	27.01.2004	(11) 1 244 202	29.11.2003	(11) 1 304 428	25.11.2003
(11) 1 212 958	08.11.2003	(11) 1 246 821	02.03.2004	(11) 1 304 456	24.10.2003
(11) 1 213 285	21.02.2004	(11) 1 249 006	02.03.2004	(11) 1 304 858	24.10.2003
(11) 1 214 147	02.03.2004	(11) 1 252 543	02.03.2004	(11) 1 304 896	04.11.2003
(11) 1 214 206	03.02.2004	(11) 1 253 751	02.03.2004	(11) 1 305 321	23.02.2004
(11) 1 214 352	24.02.2004	(11) 1 255 782	25.02.2004	(11) 1 305 372	03.02.2004
(11) 1 214 516	02.03.2004	(11) 1 256 488	26.02.2004	(11) 1 305 499	03.02.2004
(11) 1 214 676	02.03.2004	(11) 1 256 729	05.12.2003	(11) 1 306 010	04.11.2003
(11) 1 214 850	02.03.2004	(11) 1 257 222	29.01.2004	(11) 1 306 048	04.11.2003
(11) 1 215 341	08.11.2003	(11) 1 257 654	26.02.2004	(11) 1 306 066	04.11.2003
(11) 1 215 400	16.11.2003	(11) 1 258 248	05.12.2003	(11) 1 306 472	04.11.2003
(11) 1 215 705	22.11.2003	(11) 1 258 652	05.12.2003	(11) 1 306 497	04.11.2003
(11) 1 215 852	13.02.2004	(11) 1 264 682	02.03.2004	(11) 1 306 521	04.11.2003
(11) 1 216 045	25.02.2004	(11) 1 264 835	02.03.2004	(11) 1 306 522	04.11.2003

(11) 1 306 752	27.02.2004	(11) 1 314 435	29.11.2003	(11) 1 326 842	02.03.2004
(11) 1 307 117	02.03.2004	(11) 1 314 438	29.11.2003	(11) 1 330 155	19.02.2004
(11) 1 307 655	02.03.2004	(11) 1 314 442	29.11.2003	(11) 1 330 367	25.02.2004
(11) 1 308 093	08.11.2003	(11) 1 314 644	30.11.2003	(11) 1 334 593	24.02.2004
(11) 1 308 248	08.05.2003	(11) 1 314 716	29.11.2003	(11) 1 336 092	24.02.2004
(11) 1 308 260	08.11.2003	(11) 1 314 733	29.11.2003	(11) 1 338 047	01.03.2004
(11) 1 308 506	08.11.2003	(11) 1 314 825	29.11.2003	(11) 1 340 199	02.03.2004
(11) 1 308 573	08.11.2003	(11) 1 315 023	29.11.2003	(11) 1 341 559	26.02.2004
(11) 1 308 583	08.11.2003	(11) 1 315 025	29.11.2003	(11) 1 341 972	02.03.2004
(11) 1 308 612	08.11.2003	(11) 1 315 084	29.11.2003	(11) 1 352 605	26.02.2004
(11) 1 308 686	08.11.2003	(11) 1 315 135	29.11.2003	(11) 1 357 533	02.03.2004
(11) 1 308 867	29.11.2003	(11) 1 315 148	29.11.2003	(11) 1 390 315	11.12.2003
(11) 1 309 311	02.03.2004	(11) 1 315 181	29.11.2003	(11) 1 407 325	19.02.2004
(11) 1 309 518	02.03.2004	(11) 1 315 234	29.11.2003	(11) 1 411 061	17.02.2004
(11) 1 309 741	02.03.2004	(11) 1 315 253	29.11.2003	(11) 1 414 273	23.02.2004
(11) 1 309 765	02.03.2004	(11) 1 315 270	29.11.2003	(11) 1 428 870	01.03.2004
(11) 1 309 942	02.03.2004	(11) 1 315 307	29.11.2003		
(11) 1 310 149	15.11.2003	(11) 1 315 351	29.11.2003		
(11) 1 310 152	15.11.2003	(11) 1 315 353	29.11.2003		
(11) 1 310 153	15.11.2003	(11) 1 315 379	05.12.2003		
(11) 1 310 258	15.11.2003	(11) 1 315 704	02.03.2004		
(11) 1 310 261	15.11.2003	(11) 1 316 097	02.03.2004		
(11) 1 310 475	15.11.2003	(11) 1 316 178	02.03.2004		
(11) 1 310 548	15.11.2003	(11) 1 316 259	05.12.2003		
(11) 1 310 704	15.11.2003	(11) 1 316 317	05.12.2003		
(11) 1 310 775	18.11.2003	(11) 1 316 363	05.12.2003		
(11) 1 311 188	03.01.2004	(11) 1 316 373	05.12.2003		
(11) 1 311 854	01.03.2004	(11) 1 316 381	05.12.2003		
(11) 1 312 285	22.11.2003	(11) 1 316 390	05.12.2003		
(11) 1 312 331	22.11.2003	(11) 1 316 440	05.12.2003		
(11) 1 312 415	24.11.2003	(11) 1 316 450	05.12.2003		
(11) 1 312 427	22.11.2003	(11) 1 316 468	05.12.2003		
(11) 1 312 745	22.11.2003	(11) 1 316 504	05.12.2003		
(11) 1 312 847	22.11.2003	(11) 1 316 733	05.12.2003		
(11) 1 312 926	21.11.2003	(11) 1 316 936	05.12.2003		
(11) 1 313 071	05.12.2003	(11) 1 316 960	05.12.2003		
(11) 1 313 204	22.11.2003	(11) 1 316 980	05.12.2003		
(11) 1 313 209	22.11.2003	(11) 1 317 001	05.12.2003		
(11) 1 313 265	22.11.2003	(11) 1 317 064	05.12.2003		
(11) 1 313 279	22.11.2003	(11) 1 317 143	05.12.2003		
(11) 1 313 280	22.11.2003	(11) 1 317 168	05.12.2003		
(11) 1 313 295	22.11.2003	(11) 1 317 315	17.02.2004		
(11) 1 313 330	22.11.2003	(11) 1 317 901	12.12.2003		
(11) 1 313 337	22.11.2003	(11) 1 317 942	12.12.2003		
(11) 1 313 356	22.11.2003	(11) 1 318 295	12.12.2003		
(11) 1 314 153	28.02.2004	(11) 1 318 462	12.12.2003		
(11) 1 314 350	29.11.2003	(11) 1 320 666	02.03.2004		
(11) 1 314 418	29.11.2003	(11) 1 325 674	28.02.2004		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

(11) 1 307 607 04.06.2004

(11) 1 313 889 04.06.2004

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) 1 175 258	01.05.2004
(11) 1 342 535	01.05.2004
(11) 1 354 536	01.05.2004
(11) 1 393 287	05.01.2004

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) 1 131 590	01.12.2004
(11) 1 175 258	01.12.2004
(11) 1 342 535	01.12.2004
(11) 1 354 536	01.12.2004

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) 1 102 665	(51) B27N 3/00
01 excl.	
Castor Consultants Limited Partnership	
Level 4 Town Mills Trinity Square	
St Peter Port Guernsey Channel Islands (GB)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) 1 332 206	(51) C12N 9/24
01	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	
02	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE TR	

I.12			(11) 0 984 075		(11) 1 043 400	
• Änderungen und Korrekturen			(51) C23C 14/35	C23C 14/14	(51) C12P 13/00	C12P 13/02
• Alterations and Corrections			H01L 43/12	H01F 41/18	C12R 1/01	C12R 1/05
• Modifications et corrections			H01J 37/34		C12R 1/07	C12R 1/38
			(11) 0 984 771		C12R 1/39	C12R 1/64
			(51) A61K 9/00	A61K 9/107	(11) 1 048 641	
			(11) 0 990 631		(51) C07C 49/707	C07C 49/753
I.12(1)			(51) C07B 41/00	C07B 33/00	C07C 229/08	C07C 233/25
• Internationale Patentklassifikation			C07D 301/06	C07D 303/04	C07D 213/65	C07D 233/60
• International Patent Classification			C07D 303/14	C07D 303/16	C07D 513/18	A61K 31/12
• Classification internationale des brevets			B01J 31/02	C07D 315/00	A61K 31/165	A61K 31/415
			(11) 0 992 696		A61K 31/44	C07D 521/00
			(51) F16C 33/44	F16C 33/56	C07C 45/60	A61P 35/00
(11) 0 732 930			(11) 0 992 903		(11) 1 062 592	
(51) A61K 35/78	A61K 47/00		(51) G06F 9/46		(51) G06F 15/80	G06F 9/38
A61P 1/00	A61P 9/00				G06F 9/30	G06F 9/315
A61P 17/00	A61P 43/00				G06F 9/312	
(11) 0 758 249			(11) 0 993 157		(11) 1 063 986	
(51) A61K 47/48	A61P 35/00		(51) H04L 12/56		(51) C07D 495/04	C07D 239/60
A61P 31/00					A61K 31/505	A61K 31/315
(11) 0 762 686			(11) 0 993 403		C07H 19/24	
(51) H04H 1/10	A63F 13/12		(51) B64D 1/04	F41H 13/00	(11) 1 066 262	
H04N 7/10	H04N 7/173		F42B 23/10		(51) C07D 233/40	C07D 233/42
H04N 7/24					C07D 233/72	C07D 233/74
(11) 0 851 522			(11) 1 000 726		C07D 233/84	C07D 233/86
(51) H01M 10/40	H01M 6/40		(51) B29C 39/02	C08F 216/06	A61K 31/415	C07D 233/32
H01M 6/22			C08F 8/12	C08F 2/48	A61P 3/04	
			G02C 7/04	G02B 1/04		
(11) 0 852 005			(11) 1 001 790		(11) 1 066 278	
(51) B01L 3/00	G01N 30/90		(51) A61K 31/715	A61K 9/127	(51) C07D 403/00	C07D 411/00
G01N 33/543					C07D 403/02	C07D 233/30
(11) 0 867 192			(11) 1 010 091		C07D 233/32	C07D 233/70
(51) A61K 45/06	A61P 43/00		(51) H04L 29/06	H04L 12/26	A61K 31/495	A61K 31/44
			G06F 15/16		A61K 31/415	C07D 401/06
(11) 0 891 188			(11) 1 015 153		C07D 403/06	C07D 403/04
(51) A61K 31/56	A61P 5/02		(51) B22F 3/00	B29C 41/36	C07D 405/06	C07D 409/06
			B29C 67/00	B29C 41/12	C07D 401/04	A61P 3/04
(11) 0 903 567			(11) 1 017 221		(11) 1 066 279	
(51) G01J 11/00	G02B 27/28		(51) H04N 1/028	H01L 27/14	(51) C07D 403/00	C07D 411/00
G02F 1/35			H01L 27/146	H01L 31/0232	C07D 403/02	C07D 233/30
(11) 0 909 070			(11) 1 018 666		C07D 233/32	C07D 233/70
(51) G06F 17/30	H04L 29/06		(51) G02F 1/35	H04B 10/17	A61K 31/495	A61K 31/44
H04N 7/18			H01S 3/30		A61K 31/415	A61P 3/04
(11) 0 919 615			(11) 1 019 058		(11) 1 066 655	
(51) C12N 1/14	A01N 63/04		(51) A61K 31/55	C07D 471/14	(51) H01M 2/12	H01M 2/08
C12R 1/645					H01M 2/02	
(11) 0 920 225			(11) 1 020 846		(11) 1 069 110	
(51) H04M 11/04	G08B 25/01		(51) G10K 11/162	G10K 11/16	(51) C07C 311/29	C07D 239/96
					C07D 401/12	C07D 239/54
(11) 0 923 796			(11) 1 023 905		A61K 31/505	A61P 35/00
(51) H01R 23/00	G06K 7/00		(51) A61K 39/395	A61P 9/00	(11) 1 070 562	
					(51) B23B 27/20	B23B 27/18
(11) 0 930 712			(11) 1 023 973		B22F 3/24	C04B 41/87
(51) H03K 17/78	G05B 19/042		(51) B25J 9/10	B25J 9/16	C04B 41/89	C22C 26/00
G01V 8/20					(11) 1 079 014	
(11) 0 941 484			(11) 1 028 757		(51) D06F 39/12	D06F 37/04
(51) G01S 1/00	F41G 7/30		(51) A61K 51/12	A61K 49/04	D06F 37/30	D06F 25/00
G01S 13/02	G01S 13/42		A61N 5/00	A61K 51/06	D06F 21/04	D06F 37/26
(11) 0 944 392			(11) 1 036 289		(11) 1 079 545	
(51) C07K 14/81			(51) F23Q 7/00	A24F 47/00	(51) H04B 7/185	H04L 12/24
(11) 0 951 743			(11) 1 038 504		(11) 1 079 859	
(51) H01M 10/36	H01M 10/40		(51) A61B 18/00		(51) A61K 39/385	A61K 47/48
H01M 4/62					C07K 5/10	C07K 7/06
(11) 0 957 915			(11) 1 039 996		C12N 9/90	
(51) A61K 31/425	A61K 31/44		(51) B32B 3/12	B32B 31/00	(11) 1 089 884	
A61P 43/00			E04C 2/36	B28B 11/00	(51) A61F 2/06	G03F 7/20
(11) 0 969 867			(51) B28B 3/20	B29D 31/00		
(51) A61K 39/395	A61K 38/13					
A61K 31/7036						

(11) 1 092 964 (51) G01H 3/08	G01H 3/14	(11) 1 154 596 (51) H04L 27/22	(11) 1 192 409 (51) G01B 7/16 G01N 27/22 B60K 28/06	B60R 21/01 G08B 21/08 G06K 9/00
(11) 1 093 448 (51) C04B 35/624	C04B 38/00	(11) 1 154 859 (51) B65H 49/16 D05C 15/18	(11) 1 193 940 (51) H04L 29/06	H04L 12/56
(11) 1 097 789 (51) B26D 7/26 B26D 7/08	B26F 1/20	(11) 1 155 019 (51) C07D 487/02 A61K 51/02 A61P 39/06	(11) 1 194 138 (51) A61K 31/20 A61K 31/70 A61K 47/00 A61K 9/28	A61K 31/19 A61K 31/34 A61K 9/68 A23L 1/30
(11) 1 100 207 (51) H03M 13/29		(11) 1 155 283 (51) G01B 11/255 G02C 13/00	(11) 1 197 211 (51) A61K 31/427 C07D 417/12	A61P 35/00
(11) 1 103 834 (51) G02B 15/16 G02B 15/173	G02B 13/18 G02B 27/64	(11) 1 161 281 (51) A61M 16/10	(11) 1 203 020 (51) C12N 15/12 C12N 5/10 C07K 16/28	C12N 15/63 C07K 14/705
(11) 1 107 762 (51) A61K 31/557	A61P 15/00	(11) 1 163 403 (51) E04B 1/98 E06B 9/11	(11) 1 206 017 (51) H01S 3/30	H04B 10/17
(11) 1 110 087 (51) G01N 33/567	G01N 33/50	(11) 1 164 992 (51) A61F 13/00 A61K 38/36	(11) 1 207 886 (51) A61K 31/5415 A61K 31/137 A61K 31/496 A61P 9/10 A61P 31/18	A61K 31/538 A61K 31/403 A61P 31/00 A61P 25/28
(11) 1 110 339 (51) H04B 11/00 G10L 11/04	G10L 19/08	(11) 1 166 672 (51) A43C 9/04	(11) 1 210 139 (51) A61M 16/08 A61M 16/10	A61M 16/16
(11) 1 115 502 (51) B05D 1/02 C09D 5/00	B05D 3/02 C09D 7/12	(11) 1 166 734 (51) A61F 13/551	(11) 1 210 155 (51) E04H 4/00	A63C 19/00
(11) 1 118 703 (51) D06F 37/04	D06F 37/22	(11) 1 168 490 (51) H01Q 3/08 H01Q 19/13	(11) 1 213 297 (51) C07K 14/435 C12N 15/12 C12N 5/10	C07K 7/22 C12N 15/63 A61K 38/10
(11) 1 122 525 (51) G01J 5/00 G01V 8/12	G01J 5/06 G01N 21/90	(11) 1 169 480 (51) C07K 14/195 C12N 15/11	(11) 1 214 277 (51) C05F 5/00 C05G 3/00	C05F 11/08
(11) 1 126 833 (51) A61K 31/075 C07D 271/06 A61P 43/00	A61K 31/10 C07D 271/10	(11) 1 173 948 (51) H04L 1/00 H04L 29/06	(11) 1 215 564 (51) G06K 7/00	
(11) 1 130 667 (51) B01F 7/26 B01F 7/16 H01M 10/04 H01G 9/00	B01F 15/00 B01F 13/10 H01M 4/02 H01G 9/04	(11) 1 174 801 (51) G06F 17/21	(11) 1 215 780 (51) H01S 5/223 H01L 33/00	H01S 5/227 H01L 31/00
(11) 1 134 392 (51) F01N 9/00 F02D 41/02	F02D 41/14	(11) 1 176 543 (51) G06K 7/10 G06K 19/06 G06K 17/00	(11) 1 215 911 (51) H04N 7/26 H04N 7/50	H04N 7/36
(11) 1 137 191 (51) H03M 13/29 H03M 13/27 H03M 13/45	H03M 13/25 H03M 13/23 H04L 1/00	(11) 1 176 796 (51) H04N 1/08	(11) 1 217 519 (51) G06F 9/46	G06F 9/38
(11) 1 140 875 (51) C07D 263/48 A61P 25/16 A61P 25/28 A61K 31/421	A61K 31/42 A61P 25/18 A61P 25/24 A61P 25/00	(11) 1 177 137 (51) B65D 25/10 B65D 5/32 B65D 81/133 B65D 77/04	(11) 1 217 999 (51) A61K 31/197	A61P 25/32
(11) 1 146 783 (51) A01G 3/025	B26B 13/26	(11) 1 179 950 (51) H04M 3/42 H04M 3/493	(11) 1 218 398 (51) C12N 15/88 C07H 21/02 A61K 31/713	C12N 15/11 C07H 21/04
(11) 1 146 797 (51) A23L 1/236 A23L 1/308	A23G 1/00	(11) 1 184 014 (51) A61F 13/15	(11) 1 222 253 (51) C12N 15/12 C12N 15/63 C07K 14/47	C12N 5/10 C12N 15/64
(11) 1 146 882 (51) A61K 31/70 A61P 31/18	A61P 37/00	(11) 1 185 171 (51) A61K 31/485 A61P 25/04 A61K 9/107	(11) 1 222 547 (51) G07B 17/02	
(11) 1 148 651 (51) H03M 13/29 H03M 13/27 H03M 13/45	H03M 13/25 H03M 13/23 H04L 1/00	(11) 1 187 131 (51) G11B 25/04 G11B 5/48	(11) 1 222 694 (51) H01L 29/872 H01L 29/45 H01L 21/329	H01L 29/47 H01L 29/24 H01L 21/04
(11) 1 150 211 (51) G06F 11/20 G11C 11/4096	G11C 29/00 G11C 7/18	(11) 1 187 369 (51) H04B 7/26		

(11) 1 224 285 (51) C12N 5/10	A61K 39/12	(11) 1 256 574 (51) C07D 209/48 C07D 213/75 C07D 401/12 C07D 405/12 A61K 31/404 A61P 11/06	C07C 275/42 C07D 231/56 C07D 401/14 A61K 31/4035 A61P 9/10	(11) 1 291 419 (51) C12N 15/09 A61K 35/76 C12R 1/92 C12N 15/867	C12N 5/10 A61K 48/00 C12R 1/91
(11) 1 225 993 (51) B22D 29/00 C21D 9/00	C21D 1/00	(11) 1 258 473 (51) C07C 233/29 C07C 255/60 C07C 231/02 C07C 323/63 C07C 319/20 C07D 213/75 A61K 31/44 A61P 35/00	C07C 233/55 C07C 231/12 C07C 253/30 C07C 323/62 C07D 215/06 A61K 31/196 A61P 25/00	(11) 1 291 510 (51) F02D 41/02 B60K 6/04	B01D 53/94
(11) 1 226 657 (51) H04B 1/69 H04H 1/00	H04J 4/00	(11) 1 259 497 (51) C07D 215/26 C07F 13/00 A61P 35/00	A61K 31/555 A61P 31/00	(11) 1 291 687 (51) G02B 6/25 B24B 13/04 B23B 27/06	G02B 6/26 B24B 19/22
(11) 1 227 414 (51) G06F 1/00	G06F 17/30	(11) 1 258 599 (51) F01D 11/24	F01D 25/14	(11) 1 293 901 (51) G06F 9/46	
(11) 1 231 767 (51) H04N 1/32		(11) 1 265 141 (51) G06F 9/46	G06F 17/30	(11) 1 297 215 (51) D06M 11/66 D06M 13/262 D06P 1/673 D06M 13/432	D06M 13/325 D06P 5/02 D06M 15/643
(11) 1 233 602 (51) H04M 11/00 G08B 25/08	H04L 12/28	(11) 1 266 458 (51) G06K 7/00	G06K 19/07	(11) 1 297 680 (51) H04M 3/00 H04M 15/00 H04M 3/22	G06F 17/60 H04M 17/00
(11) 1 235 634 (51) B01D 57/02 B01D 61/58 C07K 1/28	B01D 59/50 G01N 27/447	(11) 1 268 593 (51) C08G 18/00 C08J 9/14	C08J 9/00 C08K 3/04	(11) 1 298 217 (51) C12P 21/00 C07K 14/00 C07K 14/47 C12N 1/18 C12N 9/99	C12N 15/10 C12R 1/91 C07K 14/475 C12N 5/06 C12P 21/02
(11) 1 236 997 (51) G01N 30/00 G01N 1/24	G01N 30/06 G01N 30/86	(11) 1 269 745 (51) H04N 5/222 G02B 7/18	G02F 1/01	(11) 1 299 003 (51) A23C 9/14 A23K 1/18	A23K 1/16
(11) 1 242 066 (51) A61K 31/16	A61P 25/18	(11) 1 272 637 (51) C12N 15/24 A61K 38/20 A61P 3/10	A61K 39/395 A61K 48/00 C12Q 1/68	(11) 1 299 798 (51) G06F 9/00 G06F 17/30	G06T 11/00
(11) 1 243 313 (51) B01F 3/04 B01F 15/00 C02F 3/20	B01F 3/08 B01F 13/02 C12M 1/06	(11) 1 274 080 (51) G11B 20/12 G11B 27/10 G11B 27/32 H04N 9/804 G11B 7/00	G11B 27/034 G11B 27/30 H04N 5/92 H04N 5/781	(11) 1 300 254 (51) B41M 7/00 B41F 23/04	B41F 23/00 C09D 11/10
(11) 1 243 651 (51) C12N 15/11 A01K 61/00 A01K 67/00 C12N 15/12 G01N 33/00	C12Q 1/68 C07K 14/46 C12N 15/09 C12N 15/85	(11) 1 275 315 (51) A42B 3/04 A42B 3/10	A42B 3/28	(11) 1 303 271 (51) A61K 31/415 A61K 31/74 A61K 9/00 A61P 27/02	A61K 31/44 A61K 31/00 A61K 31/42
(11) 1 244 370 (51) A43D 3/14	A43D 3/08	(11) 1 275 361 (51) A61F 13/537	A61F 13/15	(11) 1 305 687 (51) H04L 29/06	G06F 1/00
(11) 1 244 701 (51) C07K 14/47 C12N 5/10 C12N 15/63 C07K 14/79	C07K 14/475 C12N 15/12 C12N 15/64	(11) 1 278 689 (51) B65D 90/02 B65D 23/10	B65D 90/12 B65D 79/00	(11) 1 306 373 (51) C07D 217/16 C07D 409/06 C07D 491/107 C07D 401/06 C07D 417/06 C07D 401/04 C07D 491/10 C07D 265/16 A61K 31/435	C07D 405/06 C07D 221/20 C07D 471/10 C07D 413/06 C07D 405/04 C07D 217/18 C07D 471/04 C07D 495/04 A61K 31/495
(11) 1 247 041 (51) F17C 5/02 F25J 1/00	F25B 19/00 F25B 9/14	(11) 1 279 869 (51) F16H 61/28	F16H 63/18	(11) 1 306 409 (51) H01M 8/24 H01M 2/00 F16L 11/04	H01M 8/02 C08L 67/02
(11) 1 248 116 (51) G01R 33/31		(11) 1 280 204 (51) H05K 1/02		(11) 1 306 441 (51) C12N 15/84 C12N 15/82	C12N 5/14 A01H 4/00
(11) 1 251 113 (51) C04B 26/18 C04B 14/06 C04B 24/42	C04B 14/28 C04B 14/22	(11) 1 284 615 (51) A45C 5/06		(11) 1 308 168 (51) A61K 39/395 A61K 31/704	A61P 35/00
(11) 1 251 124 (51) C07D 215/14	C07B 61/00	(11) 1 288 014 (51) B42C 1/12 B65H 31/34	B65H 29/34 G03G 15/00		
(11) 1 252 406 (51) E04H 17/08	A01K 3/00	(11) 1 288 481 (51) F02M 25/07	F16K 29/00		
(11) 1 253 495 (51) G05B 19/406	G05B 19/418	(11) 1 290 166 (51) C12N 15/12			
(11) 1 254 433 (51) G07B 1/00	G07B 17/00				
(11) 1 254 641 (51) A61B 18/14	A61M 25/01				

(11) 1 308 563 (51) E03B 7/09	E03B 7/00	(11) 1 339 417 (51) A61K 33/08 A61K 33/42 A61P 17/02	A61K 33/14 A61K 33/00	(11) 1 367 279 (51) F16D 13/64 F16D 69/04	F16D 69/02
(11) 1 311 644 (51) C09J 101/00	C09J 5/02	(11) 1 340 645 (51) B60L 15/20 B60L 11/14 B60K 41/00	B60L 11/12 B60K 6/04	(11) 1 368 049 (51) A61K 38/00	A61K 31/7088
(11) 1 312 755 (51) F01D 5/14	F01D 5/00	(11) 1 341 115 (51) G06F 17/27	G06F 17/60	(11) 1 368 367 (51) C12N 15/53 C12N 15/60 C12N 9/02 C12N 9/88 C12N 5/10	C12N 15/54 C12N 15/63 C12N 9/12 C12N 1/20 C12P 13/08
(11) 1 312 792 (51) F02M 59/36 F02M 55/04	F02M 59/44 F02M 47/02	(11) 1 341 292 (51) H02K 15/04	H02K 3/50	(11) 1 369 955 (51) H01Q 13/02 H01Q 25/02	H01Q 5/00
(11) 1 313 322 (51) H04N 7/26		(11) 1 342 287 (51) H01Q 1/00	H01Q 1/24	(11) 1 371 100 (51) H01L 43/00 H03F 15/00	H01F 1/00
(11) 1 313 531 (51) A61N 7/00		(11) 1 345 428 (51) H04N 5/74	H04N 5/913	(11) 1 372 390 (51) A01N 47/28 A01N 37/44	A01N 47/12 A01N 37/18
(11) 1 315 380 (51) H04N 7/26		(11) 1 346 606 (51) H05B 1/02 B05B 7/16	A61M 11/04 B05B 17/04	(11) 1 372 648 (51) A61K 31/4375 A61K 31/4745	C07D 471/04
(11) 1 316 569 (51) C08G 18/63 C08F 283/06	C08G 18/76	(11) 1 347 446 (51) G11B 7/135 B41J 2/44	G02B 26/08 B41J 2/47	(11) 1 375 207 (51) B60G 17/052	B60G 17/015
(11) 1 318 421 (51) G02B 6/293 G02F 1/01	G02B 6/42	(11) 1 350 579 (51) B21D 53/06	F28F 9/18	(11) 1 375 925 (51) F04D 29/58	F04D 29/44
(11) 1 319 770 (51) E04D 13/16	E04B 7/20	(11) 1 353 373 (51) H01L 23/10	H01L 21/50	(11) 1 375 948 (51) F16D 25/12 B60T 17/02	F16D 25/08
(11) 1 319 968 (51) G02B 21/02 G02B 21/00 G02B 7/02	G02B 21/24 G02B 7/10	(11) 1 356 831 (51) A61L 15/28 A61P 17/02	A61L 15/40	(11) 1 376 157 (51) G02B 1/04 C08K 3/16	G02B 3/00 C08K 3/00
(11) 1 320 787 (51) G05B 19/048 G05B 23/02	G05B 19/406	(11) 1 357 504 (51) G06K 7/10 G06K 7/14	A21C 1/00 B01F 11/00	(11) 1 376 480 (51) G07C 9/00	B60R 25/04
(11) 1 323 512 (51) B29C 33/42	B29L 30/00	(11) 1 357 928 (51) A61K 47/48		(11) 1 376 978 (51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 1 324 106 (51) G02F 1/1333 G02F 1/137	G02F 1/1343 G02F 1/1334	(11) 1 359 483 (51) G05B 19/05	G05B 19/418	(11) 1 377 140 (51) F01D 5/18 F23R 3/00	H05K 1/02
(11) 1 324 107 (51) G02F 1/1333 G02F 1/137	G02F 1/1343 G02F 1/1334	(11) 1 359 864 (51) A61F 2/06		(11) 1 378 743 (51) G01N 21/35	A61B 5/08
(11) 1 324 480 (51) H02M 3/28 H02M 3/158	H02J 1/10 H02M 7/48	(11) 1 360 559 (51) H03K 17/06	B65H 35/00 H02M 3/155	(11) 1 380 833 (51) G01N 21/35 A61B 10/00	A61B 5/08 A61B 5/097
(11) 1 324 876 (51) B29D 29/00	B65D 1/02	(11) 1 363 009 (51) F02D 41/38 F02D 41/02	F02D 41/40	(11) 1 380 838 (51) G01N 33/497 A61K 49/00	A61B 5/08
(11) 1 328 610 (51) C11D 1/00 C11D 1/34 C11D 3/24 C11D 7/36 D06L 1/02 D06L 1/22	C11D 1/02 C11D 1/62 C11D 3/36 C11D 11/00 D06L 1/04	(11) 1 363 026 (51) F04C 23/00 H02K 9/19 H01R 9/22 B60H 1/32	H02K 5/22 H01R 4/58 H02G 3/16	(11) 1 382 155 (51) H04L 12/24	
(11) 1 329 501 (51) C12N 9/16	C12N 9/20	(11) 1 363 361 (51) H01R 4/24 F21V 21/002	H01R 25/14 F21V 23/06	(11) 1 382 870 (51) F16D 3/62	
(11) 1 334 758 (51) B01D 53/04 C01B 23/00	B01D 53/047	(11) 1 364 767 (51) B29C 49/36	H02K 1/18	(11) 1 383 971 (51) E02B 3/10	
(11) 1 337 929 (51) G06F 15/16 H04L 29/06	G06F 17/30	(11) 1 364 807 (51) B41M 5/38 G03F 3/10	C09B 67/00	(11) 1 385 750 (51) B65D 33/24 B65D 75/58 B65D 33/02 B31B 19/62 B31B 19/14	B65D 33/20 B65D 33/08 B31B 19/86 B31B 23/00
(11) 1 338 745 (51) E06B 3/30 E06B 3/263	E06B 3/54	(11) 1 364 808 (51) B41M 5/38	G03F 3/10	(11) 1 387 892 (51) C12N 15/87 C07H 19/20	C07H 19/16 A61K 47/48

(11) 1 393 820 (51) B05D 7/00 B05D 5/08	B05D 1/28	(11) 1 419 346 (51) F21V 5/00 F21V 3/00 G02B 6/00	F21V 21/30 F21V 7/04	(11) 1 439 000 (51) B01F 13/10 B01F 15/04 B65B 3/32	B01F 15/02 B65D 51/00 B44D 3/12
(11) 1 393 936 (51) B60G 13/00	B60G 15/06	(11) 1 419 722 (51) A47J 37/04 A47J 37/08	A47J 37/06	(11) 1 439 664 (51) H04L 29/06 H04L 12/24	H04L 12/28
(11) 1 394 735 (51) G06T 11/00	G06T 1/00	(11) 1 419 862 (51) B27G 19/02	B23D 45/04	(11) 1 441 052 (51) F16L 11/10 F16L 58/16	D03D 15/00
(11) 1 394 807 (51) G11C 5/14 G11C 11/4072	G11C 11/406 G11C 11/4074	(11) 1 422 669 (51) G07C 9/00 G06F 1/00	G06K 9/00 G07F 7/10	(11) 1 442 489 (51) H01M 6/16	
(11) 1 396 595 (51) A47G 29/14 G06F 17/60	A47G 29/20 G07C 9/00	(11) 1 422 670 (51) G07C 9/00 G06F 1/00	G06K 9/00 G07F 7/10	(11) 1 443 666 (51) H04B 1/40 H04B 1/48 H01P 1/15	H04B 1/52 H05K 1/02
(11) 1 397 503 (51) C12Q 1/00 G01N 33/567 G01N 33/50	G01N 33/53 G01N 33/68	(11) 1 424 931 (51) G01N 33/553		(11) 1 444 326 (51) C12Q 1/02	C12N 5/00
(11) 1 398 508 (51) F04D 13/06	F04D 29/04	(11) 1 425 294 (51) C07K 1/00 C12N 1/00 C12N 5/16	C07K 17/00 C12N 5/00 G01N 33/53	(11) 1 445 488 (51) F04B 49/00 F04B 49/08	F04B 49/03 F04B 49/22
(11) 1 404 192 (51) A45F 5/10 E04F 11/18	B60N 3/02 B32B 7/02	(11) 1 427 381 (51) A61K 7/40		(11) 1 448 295 (51) B01J 21/18	
(11) 1 404 593 (51) B65D 85/00 A45C 7/00 A45F 4/04	G06F 1/16 A45F 3/04 E04H 15/40	(11) 1 428 292 (51) H01Q 1/36 H01Q 9/42	H01Q 1/38	(11) 1 449 485 (51) A61B 17/17	A61B 19/00
(11) 1 407 172 (51) B60T 17/08	F16J 3/02	(11) 1 428 672 (51) B41J 25/308 B41J 2/165 B41J 25/304 B41J 19/20	B41J 2/01 B41J 19/18 B41J 2/465	(11) 1 450 476 (51) H02M 5/458 H02M 1/10	H02J 9/06
(11) 1 407 604 (51) H04N 7/14	H04N 7/15			I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
(11) 1 409 510 (51) A61K 38/17	C07K 14/705	(11) 1 429 174 (51) G02F 1/133	G02F 1/13	(11) 1 373 800 EN	(51) F23N 5/24
(11) 1 409 596 (51) C09D 5/33 C09D 5/00	E04D 11/00	(11) 1 429 323 (51) G11B 7/24 C25D 11/04	G11B 7/26	(11) 1 444 681 EN	(51) G09F 13/34
(11) 1 412 091 (51) B04B 7/08 B04B 5/04	A61M 1/36	(11) 1 429 825 (51) A61M 5/20 B05B 11/00	A61M 11/06 A61F 9/00		
(11) 1 412 516 (51) C12Q 1/37	C12N 9/00	(11) 1 433 672 (51) B60R 21/26 D03D 13/00	B60R 21/16	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt	
(11) 1 413 576 (51) C07D 233/56 C07D 401/06 C07D 409/06 C07D 233/84 C07D 495/04	A61K 31/415 C07D 403/06 C07D 405/06 C07D 413/12	(11) 1 435 546 (51) G03G 15/04	H04N 1/036	(11) 1 373 800 (25) EN	(51) F23N 5/24
(11) 1 414 764 (51) C03B 37/018	C03B 19/14	(11) 1 436 617 (51) G01N 33/53	G01N 33/567	(11) 1 444 681 (25) EN	(51) G09F 13/34
(11) 1 416 374 (51) G06F 9/355 G06F 9/302	G06F 9/318	(11) 1 436 922 (51) H04J 3/02 H03J 3/24	H04J 3/14	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) 1 416 738 (51) H04N 7/30 H04N 7/46	H04N 7/26	(11) 1 436 934 (51) H04N 7/18 G06F 13/00 H04Q 7/00 H04J 3/16 H04J 3/22	H04N 7/173 G06F 15/177 H04L 12/28 H04J 3/17 H04J 15/00		
(11) 1 416 882 (51) A61F 2/06	A61M 29/00				
(11) 1 417 798 (51) G01S 5/02	H04B 7/185	(11) 1 436 978 (51) H04N 7/173		(11) 1 142 709 (30) 06.04.2000 JP 2000104334	(51) B41C 1/10
(11) 1 418 456 (51) G02B 21/26 G02B 21/24	G02B 7/02	(11) 1 438 109 (51) G06F 19/00 A63F 1/14	G06K 7/10 A63F 1/18	(11) 1 191 114 (30) 23.02.2000 JP 2000046335 29.02.2000 JP 2000053439 26.05.2000 JP 2000156272	(51) C22C 38/00

- (11) **1 194 516** (51) C11D 3/48
(30) 26.06.1999 US 342354
- (11) **1 227 899** (51) B21B 33/00
(30) 25.06.1999 AU PQ120999
- (11) **1 353 475** (51) H04L 12/28
(30) 04.04.2002 US 116217
- (11) **1 382 896** (51) F16L 59/20
(30) 07.07.2002 DE 10230665
16.11.2002 DE 10253653
15.12.2002 DE 10258700
23.04.2003 DE 10318474
- (11) **1 383 828** (51) C08J 7/16
(30) 28.03.2001 AU PR404801
- (11) **1 391 127** (51) H04Q 7/20
(30) 27.04.2001 US 286916 P
04.09.2001 US 946111
25.04.2002 US 131898
- (11) **1 401 858** (51) C07K 1/00
(30) 04.06.2001 US 295607 P
04.06.2001 US 295661 P
06.06.2001 US 295404 P
06.06.2001 US 296418 P
14.06.2001 US 298285 P
15.06.2001 US 298556 P
21.06.2001 US 299949 P
26.06.2001 US 300883 P
28.06.2001 US 301550 P
13.08.2001 US 311972 P
27.08.2001 US 315071 P
29.08.2001 US 315660 P
14.09.2001 US 322293 P
17.09.2001 US 322706 P
14.12.2001 US 341186 P
28.02.2002 US 361189 P
12.03.2002 US 363673 P
12.03.2002 US 363676 P
03.06.2002 US 162335
- (11) **1 408 782** (51) A41D 31/00
(30) 23.03.2001 IT RM20010156
- (11) **1 408 953** (51) A61K 31/27
(30) 27.02.2001 US 271681 P
- (11) **1 409 371** (51) B65D 85/804
(30) 06.04.2001 IT MI20010741
- (11) **1 417 431** (51) F16K 7/18
(30) 18.07.2001 US 306280 P
13.08.2001 US 311902 P
28.06.2002 US
- (11) **1 421 839** (51) A01C 1/04
(30) 20.11.2001 US 331649 P
- (11) **1 430 110** (51) C12N 1/21
(30) 08.03.2001 US 274194
08.03.2001 US 274322
08.03.2001 US 274281
08.03.2001 US 274101
09.03.2001 US 274849
12.03.2001 US 275235
13.03.2001 US 275579
13.03.2001 US 275578
13.03.2001 US 275601
14.03.2001 US 276000
16.03.2001 US 276776
19.03.2001 US 276994
20.03.2001 US 277338
20.03.2001 US 277327
20.03.2001 US 277239
20.03.2001 US 277321
21.03.2001 US 277791
22.03.2001 US 277833
23.03.2001 US 278152
- 26.03.2001 US 278894
27.03.2001 US 278999
27.03.2001 US 279036
28.03.2001 US 279344
30.03.2001 US 279995
30.03.2001 US 280233
02.04.2001 US 280900
02.04.2001 US 280822
02.04.2001 US 280802
04.04.2001 US 281194
13.04.2001 US 283675
30.04.2001 US 287424
02.05.2001 US 288066
03.05.2001 US 288342
03.05.2001 US 288528
15.05.2001 US 291190
16.05.2001 US 291240
16.05.2001 US 291099
30.05.2001 US 294485
31.05.2001 US 294899
31.05.2001 US 294889
18.06.2001 US 299027
19.06.2001 US 299310
19.06.2001 US 299303
10.07.2001 US 304354
31.07.2001 US 309198
16.08.2001 US 312903
10.09.2001 US 318462
12.09.2001 US 318770
27.09.2001 US 325681
27.09.2001 US 325430
18.10.2001 US 330380
31.10.2001 US 335301
14.11.2001 US 333184
14.11.2001 US 333172
14.11.2001 US 332272
14.11.2001 US 332271
14.11.2001 US 333272
21.11.2001 US 332094
03.12.2001 US 338092
03.12.2001 US 337426
04.12.2001 US 337185
03.01.2002 US 345705
08.03.2002 US 93463 P
- (11) **1 430 517** (51) H01L 31/04
(30) 15.06.2001 US 298858 P
10.06.2002 US 165877
- (11) **1 437 253** (51) B60K 17/22
(30) 31.12.2002 US 335576
- I.12(6)**
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
 - **Designated Contracting States and Extension States**
 - **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**
- (11) **0 841 202** (51) B60H 1/00
(84) DE FR IT
- (11) **0 882 608** (51) B60H 3/06
(84) DE FR
- (11) **0 891 166** (51) A61F 2/06
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **0 902 922** (51) G06F 9/30
(84) DE GB IT
- (11) **0 949 641** (51) H01G 2/10
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **0 954 050** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 973 152** (51) G10K 15/02
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **0 978 708** (51) G01D 5/38
- (11) **0 992 340** (51) B32B 27/12
(84) AT BE CH DE FI FR GB LI NL SE
- (11) **1 026 232** (51) C12G 1/026
(84) AT CH CY DE ES FR GB GR IT LI PT
- (11) **1 026 649** (51) G08G 1/09
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 033 392** (51) C09D 5/16
(84) DE ES FR GB GR
- (11) **1 045 722** (51) A63B 23/025
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 086 305** (51) F02D 41/14
(84) FR GB IT
- (11) **1 086 922** (51) B66B 9/02
(84) DE NL
- (11) **1 115 819** (51) C11D 1/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 122 415** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 149 146** (51) C11D 3/395
(84) ES FR IT
- (11) **1 166 975** (51) B26D 3/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 071** (51) B01F 13/00
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 192 714** (51) H03H 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI MC PT SE
- (11) **1 193 069** (51) B41J 2/41
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE TR
- (11) **1 196 102** (51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 198 465** (51) C07D 491/052
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 205 361** (51) B60R 21/06
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 216 006** (51) A61B 18/14
(84) DE GB
- (11) **1 225 991** (51) B22C 5/18
(84) DE DK ES FR GB IT
- (11) **1 233 747** (51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 234 525** (51) A46D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 429** (51) A47K 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT RO SI

- (11) **1 240 844** (51) A45D 40/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 242 053** (51) A61K 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 242 729** (51) F02C 7/18
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 242 981** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 244 179** (51) H01R 12/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 247 352** (51) H04B 7/005
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 248 832** (51) C12N 5/02
(84) FR GB
- (11) **1 250 036** (51) H05K 9/00
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 261 042** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 263 876** (51) C08L 23/28
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 264 458** (51) H04L 27/36
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 264 459** (51) H04L 27/36
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 269 782** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 278 720** (51) C07C 255/37
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 278 806** (51) C09J 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 290 359** (51) F16H 7/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 299 644** (51) F04B 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 014** (51) H04L 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 857** (51) G21F 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT
- (11) **1 322 724** (51) C10B 55/00
(84) DE ES IT
- RO
- (11) **1 323 802** (51) C09J 133/08
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 326 363** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 340** (51) B01J 13/18
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **1 328 730** (51) F04C 2/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 330 379** (51) B60R 22/00
(84) DE
- (11) **1 331 516** (51) G03F 1/14
(84) DE GB

- (11) **1 342 588** (51) B43L 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 345 667** (51) B01D 25/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 350 037** (51) F16D 27/118
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 411** (51) H01J 37/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 352 811** (51) B62D 25/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 352 967** (51) C12P 19/14
- (11) **1 355 031** (51) E05F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 424** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 357 753** (51) H04N 7/16
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 360 916** (51) A47C 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) **1 360 949** (51) A61F 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) **1 363 041** (51) F16F 1/04
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 363 090** (51) F25B 43/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 365 882** (51) B23K 35/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 848** (51) B23P 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) **1 367 384** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 370 853** (51) G01N 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 374 358** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 379 782** (51) F03G 7/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 401 685** (51) B60R 21/01
(84) AT DE FR GB IT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 403 427** (51) D21H 19/48
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 412 353** (51) C07D 471/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 434 478** (51) A01D 90/10
(84) CH DE FR GB IE LI

- (11) **1 435 768** (51) A01D 57/02
(84) DE ES FR GB
- I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 650 067** (51) G01R 19/00
(54) • **ELEKTRO-OPTISCHES INSTRUMENT**
- (11) **0 664 881** (51) G01N 1/18
(54) • **PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ECHAN-TILLONNAGE DE LIQUIDES**
- (11) **0 727 731** (51) G06F 3/12
(54) • **Abbildungsausgabegerät und entsprechendes Steuerverfahren**
• **Image output apparatus and corresponding control method**
• **Dispositif de sortie d'image et procédé correspondant**
- (11) **0 732 930** (51) A61K 35/78
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, WELCHE APOPTOSIS VERHINDERT, METHODE ZUR REINIGUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
- (11) **0 741 314** (51) G02C 7/06
(54) • **Konzentrische, asphärische, multifokale Linse**
• **Concentric aspheric multifocal lens**
• **Lentille concentrique, asphérique, multifocale**
- (11) **0 742 420** (51) F41G 7/30
(54) • **Procédé de détermination de la position angulaire d'un objet volant en rotation sur lui-même**
- (11) **0 761 283** (51) B01D 53/18
(54) • **Destillationskolonne mit Packungsmaterial und Verfahren zur destillativen Trennung von Stoffgemischen mit diesem Packungsmaterial**
• **Distillation column packed with a packing material and process for separating product mixtures by distillation using said column**
• **Colonne de distillation comprenant des éléments de remplissage et procédé de séparation de mélanges par distillation utilisant ladite colonne**
- (11) **0 762 686** (51) H04H 1/10
(54) • **System für eine planmäßige Übertragung von Dateien über ein Kabelnetz**
• **System for scheduled delivery of a software program over a cable network**
• **Système pour la transmission programmée de logiciels à travers un réseau câblé**
- (11) **0 765 721** (51) B29C 33/60
(54) • **Giessform zur Herstellung von Kontaktlinsen**
• **Mold Half for Manufacturing of Contact Lenses**
• **Moule pour la Fabrication des Lentilles de Contact**
- (11) **0 779 615** (51) G11B 15/60
(54) • **Öffnungs- und Schliessmechanismus einer Abdeckung und damit ausgestattetes Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät**
- (11) **0 781 533** (51) A61F 2/30
(54) • **Gelenkprothesenerhöhungssystem**

- (11) **0 782 803** (51) H04L 25/03
(54) • VERFAHREN ZUM DEMODULIEREN VON DIGITAL MODULIERTEN DATEN
- (11) **0 787 393** (51) H04L 12/40
(54) • LOKALES NETZWERK ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NIEDERSpannungsSTEUERUNG
• LOCAL AREA NETWORK FOR IMPLEMENTING A LOW-VOLTAGE CONTROL SYSTEM
• RESEAU LOCAL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE CONTROLE A BASSE TENSION
- (11) **0 803 578** (51) C12Q 1/70
(54) • Kit enthaltend Reagenzien zur Amplifizierung und Erkennung von Nukleinsäuren von Cytomegalovirus (CMV) mit der Nukleinsäuresequenz ss2.7
- (11) **0 803 747** (51) G02B 6/13
(54) • A process for producing an optical waveguide in a substrate
- (11) **0 829 744** (51) G02B 27/22
(54) • Parallaxeschränke und Anzeigevorrichtung
• Parallax barrier and display
• Barrière de parallaxe et dispositif d'affichage
- (11) **0 833 165** (51) G01R 31/01
(54) • Appareil de test pour automobiles lors de l'inspection ou du montage final
- (11) **0 838 219** (51) A61K 9/20
(54) • Formulierung mit verzögerter Freisetzung enthaltend Kollagen und Glykosaminoglykan
• Formulation à libération retardée contenant du collagène et du glycosaminoglycan
- (11) **0 839 732** (51) B65D 19/00
(54) • Palette aus Kunstharz
• Palette en résine synthétique
- (11) **0 841 167** (51) B41J 2/16
(54) • Method of producing a through-hole and the use of said method to produce a silicon substrate having a through-hole or a device using such a substrate, method of producing an ink jet print head and use of said method for producing an ink jet print head
- (11) **0 845 156** (51) H01L 21/311
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DÜNNFILM ELEKTRONISCHES GERÄT
• METHOD OF MANUFACTURING A THIN-FILM ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE A FILM MINCE
- (11) **0 854 382** (51) G03C 1/498
(54) • Heptamethincyaninverbindung
• Heptamethincyanine compound
• Composé cyanine heptaméthine
- (11) **0 857 998** (51) G03B 27/73
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Kalibrieren eines Fotobehandlungssystems
• Apparatus and method for calibrating a photofinishing system
• Appareil et procédé pour le calibrage d'une système de photofinissage
- (11) **0 863 434** (51) G03D 5/00
(54) • Verfahren für die Redox-Entwicklung photographischer Materialien
• Process for the redox development of photographic materials
• Methode pour le développement redox des produits photographiques
- (11) **0 869 855** (51) B22D 19/14
(54) • MMC UND FLÜSSIGMETALLINFILTRATIONSVERFAHREN
• MMC AND LIQUID METAL INFILTRATION PROCESS
• CMM ET PROCEDE D'INTRODUCTION D'UN METAL LIQUIDE PAR INFILTRATION
- (11) **0 870 004** (51) C10G 47/00
(54) • VERWENDUNG VON ADDITIVEN ZUM VERBESSERN DER BRENNSTOFFSQUALITÄT IN HUBKOLBENVERBRENNUNGSMOTOREN
• USE OF ADDITIVES TO IMPROVE FUEL QUALITY IN RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• UTILISATION D'ADDITIFS POUR AMELIORER LA QUALITÉ DU CARBURANT DANS LES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS
- (11) **0 870 598** (51) B31F 1/28
(54) • Vorrichtung zum Herstellen einer beschichteten Materialbahn
- (11) **0 873 859** (51) B32B 5/26
(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
- (11) **0 887 619** (51) G01B 11/16
(54) • Versorgungs- und Übertragungssystem für einen in einer amagnetischen Struktur integrierten optischen Fasersensor sowie zugehöriger Versorgungs- und Empfangsmodul
- (11) **0 892 592** (51) H05K 3/32
(54) • Construction for mounting an electronic component on a flexible substrate
- (11) **0 896 738** (51) H01L 31/118
(54) • INTEGRIERTES DE-E-DETEKTORTELESKOP
• INTEGRATED DE-E DETECTOR TELESCOPE
• TELESCOPE A DETECTEUR INTEGRE DE-E
- (11) **0 897 267** (51) A23L 1/304
(54) • TIERFUTTER ENTHALTEND CHROM(III)-UND MANGAN(II)-SALZE KURZKETTIGER FETTSÄUREN
• ANIMAL FEEDS COMPRISING CHROMIUM(III) AND MANGANESE(II) SALTS OF SHORT CHAIN FATTY ACIDS
• ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT DES SELS DE CHROME(III) ET DE MANGANESE D'ACIDES GRAS A CHAÎNE COURTE
- (11) **0 901 117** (51) G10C 3/02
(54) • Tastatur-Musikinstrument mit Klavierdeckel verbunden mit dem Gehäuse mittels einer Oldham-Kopplung
- (11) **0 901 755** (51) A23L 1/015
(54) • Adsorption von Cholesterinoxid in Lebensmitteln
• Adsorption of Cholesterol Oxide in Food
• Adsorption de l'oxide de cholesterol dans l'alimentation
- (11) **0 902 886** (51) G01L 3/10
(54) • EINBAU EINES DREHMOMENTSENSORS IN EINE AUSNEHMUNG EINER KURBELWELLE
• MOUNTING A TORQUE SENSOR IN A RECESS OF A CRANKSHAFT
• MONTAGE D'UN CAPTEUR DE COUPLE DANS UN ÉVIDEMENT D'UN VILEBREQUIN
- (11) **0 906 767** (51) A61N 1/30
(54) • Vorrichtung zur Verabreichung von Medikamenten auf verschiedene Stellen
- (11) **0 912 497** (51) C07C 233/36
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI-ODER OLIGOAMIDALKOXYLATEN
• PROCESS FOR PREPARING DI- OR OLIGOAMIDE ALKOXYLATES
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOXYLATES DE DIAMIDES OU D'OLIGOAMIDES
- (11) **0 918 994** (51) G01N 35/04
(54) • GERÄT ZUM AUTOMATISCHEN LESEN EINES IDENTIFIKATIONSKODES AUF ROHRFÖRMIGEN BEHÄLTERN
- (11) **0 919 639** (51) C23C 4/10
(54) • HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES, SPRÜHBESCHICHTETES TEIL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **0 928 739** (51) B63H 20/10
(54) • nppareil de basculement motorisé pour le montage d'un moteur hors-bord sur un bateau
- (11) **0 931 597** (51) B05D 7/14
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH MIT NIEDRIGEM KONTAKTWIDERSTAND UND AUS DIESEM MATERIAL HEGERGESTELLTES ANSCHLUSSELEMENT
• TOLE D'ACIER TRAITÉE DE SURFACE A BASSE RESISTANCE DE CONTACT ET ELEMENT DE RACCORDEMENT FABRIQUE DE LADITE TOLE D'ACIER
- (11) **0 934 227** (51) B66F 9/14
(54) • GABELTRÄGER DES GABELSTAPLERS
• FORK CARRIER
• PORTE-FOURCHE
- (11) **0 938 326** (51) A61K 38/00
(54) • SYNTHETISCHE PHOSPHOPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKHEITEN
- (11) **0 940 654** (51) G01C 21/20
(54) • FAHRZEUGNAVIGATIONSVORRICHTUNG
• NAVIGATION DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE NAVIGATION POUR VEHICULE
- (11) **0 945 309** (51) B60R 21/16
(54) • Verfahren zum Falten eines Airbags
- (11) **0 947 193** (51) A61K 9/02
(54) • Präparat zur perkutan Verabreichung enthaltend Donepezil Hydrochlorid
• Percutaneously applicable preparation containing donepezil hydrochloride
• Préparation applicable par voie percutanée comprenant d'hydrochlorure de donepezil
- (11) **0 947 919** (51) G06F 9/318
(54) • Extension du jeu d'instructions en utilisant des codes préfixes
- (11) **0 948 372** (51) A61M 25/01
(54) • GALLENKATHETER ZUM AUSWECHSELN DURCH EINEN EINZELNEN BEDIENER
- (11) **0 953 844** (51) G01R 1/073
(54) • Zeitbereichsreflektometrie-Prüfanordnung für eine zweidimensionale Sonde
- (11) **0 957 915** (51) A61K 31/425
(54) • THIAZOLDERIVATE FÜR DIE INHIBIERUNG DER ZYTOTOKINPRODUKTION BEZIEHUNGSWEISE DER ZELLADHÄSION

- (11) **0 958 401** (51) C23C 16/50
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CVD ODER ANÄTZUNG MIT HOHER PLASMADICHTE
• APPARATUS AND METHOD FOR HIGH DENSITY PLASMA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OR ETCHING
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR OU POUR GRAVURE CATHODIQUE PAR PROCÉDE CHIMIQUE AU PLASMA HAUTE DENSITÉ
- (11) **0 966 854** (51) H04Q 7/22
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR EIN MOBIL-FUNKSYSTEM
• AN ACCESS CONTROL METHOD AND ARRANGEMENT FOR A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDE DE COMMANDE D'ACCÈS ET DISPOSITIF POUR SYSTÈME DE TÉLÉPHONE MOBILE
- (11) **0 969 964** (51) B32B 17/00
(54) • WÄRMEKONTROLL VORRICHTUNG
• A THERMAL CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE THERMIQUE
- (11) **0 971 459** (51) H01R 24/00
(54) • Datenstecker mit niedriger Verzögerung des komplementären Übersprechsignals
- (11) **0 972 582** (51) B21B 38/10
(54) • Verfahren zur Ermittlung und Festlegung von Gerüstmittle und Anstellpositionen an Walzgerüsten
- (11) **0 975 316** (51) A61K 7/06
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ASSOZIATIVEN POLYURETHANEN UND NICHTIONISCHEN POLYMEREN MIT FETTKETTEN
- (11) **0 978 968** (51) H04L 12/56
(54) • Leitweglenkungsschaltung einer Schaltmatrix mit hoher Geschwindigkeit und mit Flu kontroll
• High speed cross point switch routing circuit with flow control
• Circuit d'acheminement d'une matrice de commutation à grande vitesse avec réglage de débit
- (11) **0 983 015** (51) A61B 1/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN DER AUFSTIEGENDEN AORTA BEI AUFRECHTERHALTUNG DES KREISLAUFS VON SAUERSTOFFREICHEM BLUT IM PATIENTENKÖRPER NACH HERZSTILLSTAND
• DEVICE FOR OCCLUDING THE ASCENDING AORTA AND MAINTAINING CIRCULATION OF OXYGENATED BLOOD IN THE PATIENT WHEN THE PATIENT'S HEART IS ARRESTED
• DISPOSITIF D'OCCLUSION DE L'AORTE ASCENDANTE ET DE MAINTIEN DE LA CIRCULATION DE SANG OXYGÈNE DANS LE CORPS D'UN PATIENT APRES ARRÊT DU COEUR
- (11) **0 988 594** (51) G06F 9/46
(54) • HILFSVERFAHREN IN EINEM INFORMATIONSSYSTEM FÜR DIE VERWALTUNG EINER VERTEILTEN ANWENDUNG, DIE SICH AUF EINE BINÄREN KONFIGURATIONSDATEI BEZIEHT.
- (11) **0 991 530** (51) B60C 1/00
(54) • SPERRBESCHICHTUNG VON EINEM POLYMER UND EIN DISPERSIERTER FÜLLSTOFF EIN VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN MIT DER SPERRBESCHICHTUNG
• BARRIER COATING OF A POLYMER AND A DISPERSED LAYERED FILLER, A METHOD OF COATING PARTICLES WITH SAID BARRIER COATING AND COATED COMPOSITIONS, PARTICULARLY TIRES.
• REVÊTEMENT PROTÉCTEUR POUR POLYMERES ET CHARGE DISPERSÉE STRATIFIÉE A PROCÉDE DE REVÊTEMENT DES ARTICLES A L'AIDE DE CE-DIT REVÊTEMENT PROTÉCTEUR ET COMPOSITIONS REVÊTUES, EN PARTICULIER DES PNEUS
- (11) **1 000 591** (51) A61F 2/06
(54) • Ballonkatheter mit erhöhter Stentretention
• Balloon catheter having enhanced stent retention
• Cathéter à ballonnet avec une rétention de stent augmentée
- (11) **1 005 324** (51) A61K 47/32
(54) • COMPOSITIONS DIFFUSANT DES AGENTS BIOLOGIQUES ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION
- (11) **1 007 904** (51) G01B 11/24
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN ENVELOPE SURFACE
- (11) **1 008 642** (51) C10L 1/14
(54) • Polybutene mit einer enge Molekulargewichtsverteilung enthaltende Kraftstoffzusammensetzungen und Additiven
• Fuel compositions and additives containing polybutenes of narrow molecular weight distribution
• Compositions de combustibles contenant des polybutènes à distribution en poids moléculaire étroite
- (11) **1 011 230** (51) H04L 12/56
(54) • Verfahren und Netzwerkknoten zum verbesserter Leitweglenkungs- und Reservierungsprotokoll
• Method and network node for enhanced routing and reservation protocol
• Méthode et noeud de réseaupour un protocole de routage et de réservation amélioré
- (11) **1 011 647** (51) A61K 31/00
(54) • SPRAYFORMULIERUNG ENTHALTEND ANTIHYPERALGETISCHE OPIATE UND METHODE ZUR BEHANDLUNG VON PRURITUS
• SPRAY FORMULATIONS OF ANTIHYPERALGESIC OPIATES AND METHOD OF TREATING PRURITUS THEREWITH
• FORMULATIONS EN AÉROSOL D'OPIACES ANTI-HYPERALGESIQUES ET PROCÉDE DE TRAITEMENT TOPIQUE DU PRURIT A L'AIDE DESDITES FORMULATIONS
- (11) **1 013 187** (51) A43D 11/12
(54) • Trennbare und einstellbares Kissen zum Vorformen der Ferse von Schuhschäften mit einem rohrförmigen Organ und einer biegsamen Form
- (11) **1 023 905** (51) A61K 39/395
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend S-Nitrosoimmunoglobuline und Verwendung davon
- (11) **1 024 368** (51) G01R 31/00
(54) • Fault detection device and transport means or device
• Appareil de détection de fautes et moyen de transport ou appareil
- (11) **1 026 011** (51) B60C 11/00
(54) • Radialer LKW-Luftreifen
• Heavy duty pneumatic radial tire
• Bandage pneumatique radiale pour poids-lourds
- (11) **1 026 200** (51) C08L 27/12
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN FLUORPOLYMER-DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS-DISPERSING FLUOROPOLYMER COMPOSITION
• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE FLUOROPOLYMERE
- (11) **1 026 203** (51) C08L 67/02
(54) • COMPOSITIONS DE RESINES DE POLYESTER ET LEUR PROCÉDES DE PRÉPARATION
- (11) **1 028 757** (51) A61K 51/12
(54) • RADIOAKTIVE EMBOLISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS RADIOACTIVES D'EMBOLISATION
- (11) **1 031 759** (51) F16F 13/26
(54) • Anordnung eines schaltbaren, hydraulisch dämpfenden Lagers
• Arrangement of a switchable, hydraulically-damped support
• Agencement d'un support commutable à amortissement hydraulique
- (11) **1 034 281** (51) C12N 15/63
(54) • MAMMARY GLAND TISSUE-SPECIFIC EXPRESSION SYSTEM USING BETA-CASEIN PROMOTER SITE OF KOREAN NATIVE GOAT
- (11) **1 059 098** (51) A61N 1/368
(54) • Zweikammer-Herzschrittmachersystem mit verbesserter Umschaltung zwischen dem synchronen und dem asynchronen Modus
• Dual chamber pacemaker system with improved switching between synchronous and asynchronous behavior
• Système de stimulation cardiaque à chambre double avec commutation améliorée entre le mode synchrone et le mode asynchrone
- (11) **1 064 957** (51) A61L 9/03
(54) • DEVICE FOR THE EVAPORATION OF VOLATILE PRODUCTS WITH VARIABLE EVAPORATION INTENSITY BY INTERPOSITION OF A MOBILE BUSHING
- (11) **1 079 099** (51) F02M 51/06
(54) • Einspritzventil
• Injection valve
• Injecteur
- (11) **1 085 526** (51) G21C 17/06
(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
- (11) **1 088 841** (51) C08G 18/76
(54) • Polyurethan-Vergussmassen, insbesondere für medizinisch-technische Artikel
• Polyurethane casting compositions, especially for medical-technical articles
• Masses à couler de polyuréthane, en particulier pour des articles médicaux

- (11) **1 092 193** (51) G06F 13/36
(54) • ARCHITECTURE FOR A UNIVERSAL SERIAL BUS-BASED PC FLASH MEMORY DEVICE
• ARCHITECTURE POUR DISPOSITIF A MEMOIRE FLASH PC A BUS SERIE UNIVERSEL
- (11) **1 098 775** (51) B41M 5/00
(54) • METALLSALZE UMFASSENDE TIN-STRAHLEMPFANGSMEDIEN
- (11) **1 098 995** (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON XENOGENETISCHEN ORGAN PERSISTENZEN UND INFEKTIOSEN MATERIALIEN
• METHODS FOR DETECTION OF XENOGENIC GRAFT PERSISTENCE AND INFECTIOUS AGENTS
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PERSISTANCE D'UNE XENOGREFFE ET LA PRESENCE D'AGENTS INFECTIEUX
- (11) **1 099 505** (51) B23K 20/02
(54) • Vorrichtung zur Thermokompressionsammlung eines Drahtes mit einem IC
- (11) **1 100 145** (51) H01Q 1/24
(54) • Appareil de communication radio portable tel un téléphone portable
- (11) **1 101 003** (51) E04H 15/50
(54) • AUFRICHTBARER UNTERSTAND MIT GIEBELDACH
• ERECTABLE SHELTER WITH GABLE ROOF
• ABRI À MONTER, DOTÉ D'UN TOIT À PIGNON
- (11) **1 101 382** (51) H04Q 7/38
(54) • POSITIONSVERWALTUNG FÜR ZELLULÄRE SYSTEME
• GESTION DE POSITIONS POUR SYSTEMES CELLULAIRES
- (11) **1 103 180** (51) A01N 43/78
(54) • Hydroxyphenylvinylthiazole
• Hydroxyphenylvinylthiazoles
• Hydroxyphenylvinylthiazoles
- (11) **1 105 643** (51) F02P 3/08
(54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR PULSERZEUGUNG UND VERFAHREN
• ELECTRONIC CIRCUIT FOR PULSE GENERATION AND METHOD
• CIRCUIT ELECTRONIQUE GENERATEUR D'IMPULSIONS ET METHODE
- (11) **1 107 087** (51) G05G 5/06
(54) • Steuervorrichtung mit mehreren stabilen Positionen, insbesondere für Zigarrenanzünder
- (11) **1 114 139** (51) C11D 17/04
(54) • VERWENDUNG EINER WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A FABRIC CARE COMPOSITION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION AMELIORANT LES TISSUS
- (11) **1 121 066** (51) A61F 2/06
(54) • UMMANTELTE ENDOPROTHESE
• COVERED ENDOPROSTHESIS
• ENDOPROTHESE RECOUVERTE
- (11) **1 122 492** (51) F23D 14/22
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von kohärenten und turbulenten Nachbargasstrahlen
• System and method for providing proximate turbulent and coherent gas jets
• Système et procédé pour générer des jets cohérents et turbulents voisins
- (11) **1 122 567** (51) G02B 6/42
(54) • Passive alignment using slanted wall pedestal
- (11) **1 122 587** (51) G02F 1/1343
(54) • Aktiv-Matrix-Flüssigkristallanzeigesystem
- (11) **1 125 159** (51) G02F 1/03
(54) • ELEKTROSTRIKTIVER OPTISCHER FASER-MODULATOR
• ELECTROSTRICTIVE OPTICAL FIBER MODULATOR
• MODULEUR ELECTROSTRICTIF A FIBRE OPTIQUE
- (11) **1 128 893** (51) B01D 53/047
(54) • WIEDERGEGWINNUNG VON CO₂ UND H₂ AUS PSA-ABGASEN IN EINER H₂-PRODUKTIONSANLAGE
- (11) **1 132 649** (51) F16G 5/16
(54) • ELEMENT VON METALLRIEMEN
• METAL BELT ELEMENT
• ÉLÉMENT DE COURROIE MÉTALLIQUE
- (11) **1 136 833** (51) G01R 31/316
(54) • Méthode d'exécution d'un procédé de vieillissement par contrainte électrique pour une mémoire à semi-conducteur
- (11) **1 141 496** (51) E04B 1/343
(54) • SYSTEM ZUM ERRICHTEN VON GEBÄUDEN, UND STÜTZELEMENT UND MODULELEMENT FÜR DIESES SYSTEM
• BUILDING SYSTEM FOR ERECTING OF BUILDINGS, AND SUPPORTING ELEMENT AND MODULAR ELEMENT FOR SUCH SYSTEM.
• SYSTEME DE CONSTRUCTION DE BATIMENTS, ET ELEMENT DE SUPPORT ET ELEMENT MODULAIRE POUR CE SYSTEME
- (11) **1 146 882** (51) A61K 31/70
(54) • KOMBINATION VON ZIDOVUDINE MIT 3TC ZUR WEITEREN BEHANDLUNG VOM FIV NACH STRAHLUNGSTHERAPIE UND MARKTRANSPLANTATION
• COMBINATION OF ZIDOVUDINE WITH 3TC FOR TREATMENT OF FIV AFTER RADIATION THERAPY AND BONE MARROW TRANSPLANTATION
• COMBINATION DE ZIDOVUDINE ET 3TC POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DUES AU VIF APRES RADIOTHERAPIE ET TRANSPLANTATION DE MOELLE OSSEUSE
- (11) **1 148 096** (51) C08L 51/04
(54) • FORMKÖRPER
• FORMED RESIN ARTICLE
• ARTICLE DE RESIN FAÇONNE
- (11) **1 155 019** (51) C07D 487/02
(54) • SUBSTITUIERTE PORPHYRINE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
• SUBSTITUTED PORPHYRINS AND THEIR THERAPEUTIC USE
• PORPHYRINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (11) **1 155 685** (51) A61K 7/48
(54) • Composition comprenant du manganèse
- (11) **1 157 060** (51) C08G 83/00
(54) • DISPERSIONSMITTEL AUF DER BASIS VON DENDRITISCHEN POLYMEREN FÜR HYDROPHOBE TEILCHEN IN SYSTEMEN AUF WASSERBASIS
• DISPERSANTS A BASE DE POLYMERES DENDRITIQUES POUR PARTICULES HYDROPHOBES DANS DES SYSTEMES A BASE AQUEUSE
- (11) **1 158 014** (51) A61K 47/34
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH-ABBAUBARER POLYESTER
• PROCESS FOR PRODUCING BIODEGRADABLE POLYESTERS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYESTERS BIODÉGRADABLES
- (11) **1 169 695** (51) G09G 3/20
(54) • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ACTIVATION SELECTIVE D'ELEMENTS D'AFFICHAGE ADRESSABLES, PLUS PARTICULIEREMENT DESTINES A DES AGENCEMENTS AVEC PROPAGATION DE SIGNAUX D'IMAGE LE LONG D'UN CONDUCTEUR D'AFFICHAGE POURVU DE POINTS DE CONNEXION
- (11) **1 170 302** (51) C07K 14/08
(54) • Impfstoffe basierend auf Mutanten des Virus der infektiösen Bursal-Krankheit
• Infectious bursal disease virus vaccines
• Vaccin a base des mutants du virus de la bursite infectieuse
- (11) **1 170 331** (51) C08L 9/00
(54) • VERNETZBARE GUMMIZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 171 271** (51) B29B 15/04
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON ELASTOMEREN VERBUNDWERKSTOFFEN, UND DURCH DAS VERFAHREN HERSTELLBARER ELASTOMERER VERBUNDWERKSTOFF
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AND TREATING ELASTOMER COMPOSITES, AND ELASTOMERE COMPOSITE OBTAINABLE BY THE METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE ET TRAITER DES COMPOSITES ELASTOMERES, ET COMPOSITE ELASTOMERE TEL QU'OBTENU PAR LE PROCEDE
- (11) **1 175 587** (51) F25J 3/04
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARGONERZEUGUNG DURCH TIEFTEMPERATURLUFTZERLEGGUNG
- (11) **1 177 330** (51) C23C 30/00
(54) • REVETEMENT DE BARRIERE THERMIQUE
- (11) **1 180 410** (51) B23K 33/00
(54) • Schweissverbindung mit zwei Blechen und Verfahren zum ihrer Herstellung
• Welded joint of two thin sheets and process for its manufacturing
• Assemblage soudé de deux tôles minces et méthode pour sa fabrication
- (11) **1 182 581** (51) G06F 17/30
(54) • Suchwerkzeug und Prozess zum Suchen unter Benutzung von Kategorien und Schlüsselwörtern
• Outil et procédé de recherche unifiée en utilisant des catégories et des mots-clés
- (11) **1 183 569** (51) G03B 21/62
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **1 191 013** (51) C07C 67/26
(54) • Methode zum Abbrechen eines Herstellungsverfahrens von Hydroxyalkylestern
• Method for stopping a production process for hydroxyalkyl esters
• Procédé pour stopper un procédé de préparation d'esters hydroxyalkyles

- (11) **1 194 664** (51) E04F 13/08
(54) • FASSADENPLATTE
• FAÇADE PLATE
• PLAQUE D'HABILLEMENT POUR FAÇADE
- (11) **1 194 668** (51) E05B 49/00
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR REMOTE ACCESS CONTROL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'ACCES A DISTANCE
- (11) **1 198 395** (51) B65D 83/14
(54) • KANISTER ENTHALTEND EINE WIRKSTOFF-FORMULIERUNG MIT FLUORKOHLLENWASSERSTOFF ALS TREIBMITTEL
• CANISTER COMPRISING A FORMULATION OF AN ACTIVE INGREDIENT AND A PROPELLANT FORMED OF A FLUOROHYDRO-CARBON
• CONTENANT COMPRENANT UNE FORMULATION D'UN INGREDIENT ACTIF ET UN GAZ PROPULSEUR D'UN FLUOROHYDRO-CARBURE
- (11) **1 200 546** (51) C07C 69/14
(54) • ESTER UND DIESTER DES 3-CYCLO-HEXYL-2-METHYL-1-PROPANOLS, DIESE ENTHALTENDE PARFUMIERTE ARTIKEL UND METHODE ZUM HINZUFÜGEN EINER DUFTKOMPONENTE
• ESTERS AND DIESTERS OF 3-CYCLO-HEXYL-2-METHYL-1-PROPANOL, PERFUMED ARTICLES CONTAINING THEM AND METHOD OF IMPARTING FRAGRANCE
• ESTER ET DIESTER DE 3-CYCLO-HEXYL-2-METHYL-1-PROPANOL, ARTICLES PARFUMES ET METHODE DE CONFERER DE FRAGRANCE
- (11) **1 203 248** (51) G02B 6/293
(54) • DICHTER WELLENLÄNGENMULTIPLEXER HOHER ISOLATION MIT POLARISATIONS-STRAHLTEILER, NICHTLINEAREM INTERFEROMETER UND DOPPELBRECHENDEN PLATTEN
- (11) **1 206 165** (51) H05B 3/74
(54) • Kochfeld mit einer transparenten, nicht eingefärbten Glaskeramikkplatte oder alternativ mit einer Glasplatte aus vorgespanntem Spezialglas als Kochfläche
- (11) **1 206 318** (51) B01J 31/02
(54) • PERFLUOROSULFONYLMETHIDE VERBINDUNGEN; DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON C-C BINDUNGEN
- (11) **1 207 886** (51) A61K 31/5415
(54) • SPHINGOMYELINASE INHIBITOREN ALS WIRKSTOFFE MIT ANTIAPOPTOTISCHER UND ANTISEPTISCHER WIRKUNG
- (11) **1 208 868** (51) A61M 25/01
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Austauschführungsdrahtes mit alternierenden Bändern
• Method of fabricating a Zebra exchange guide wire
• Procédé de fabrication d'un fil de guidage d'échange présentant des bandes alternées
- (11) **1 212 022** (51) A61F 9/008
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TRÜBUNGEN UND/ODER VERHÄRTUNGEN EINES UNGEÖFFNETEN AUGES
• DEVICE FOR TREATING OPAQUENESS AND/OR HARDENING OF A CLOSED EYE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'OPACITE ET/OU DU DURCISSEMENT D'UN OEIL FERME
- (11) **1 212 975** (51) A61B 1/04
(54) • Élément d'entraînement linéaire pour endoscope avec dispositif d'arrêt de rotation
- (11) **1 213 240** (51) B65G 39/02
(54) • Pneumatic pop-up unit for material handling equipment
- (11) **1 214 563** (51) G01D 7/08
(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
- (11) **1 216 399** (51) G01G 11/04
(54) • MESSEN VON SCHÜTTGUTSTRÖMEN MIT INFLUENZELEKTRODENPAAR
• MEASURING STREAMS OF BULK MATERIALS WITH A PAIR OF INFLUENCE ELECTRODES
• MESURE DU FLUX DE MATIÈRE EN VRAC AVEC UN COUPLE D'ÉLECTRODES D'INFLUENCE
- (11) **1 216 723** (51) A61N 1/37
(54) • Vorrichtung zur Messung der komplexen Impedanz einer Sonde, einer aktiven implantierbaren medizinischen Vorrichtung, insbesondere eines Herzschrittmacher, Defibrillator, und/oder Kardiovertierer
• 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
- (11) **1 217 094** (51) C23C 22/66
(54) • Verfahren zur Herstellung von chromfreie Konversionsüberzügen auf Aluminiumlegierungen
• Method for forming non-chromium conversion coatings on aluminium alloys
• Procédé pour produire des revêtements de conversion exempte de chrome sur des alliages d'aluminium
- (11) **1 218 160** (51) B29C 44/34
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFELEMENTS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ELEMENT EN MOUSSE
- (11) **1 220 650** (51) A61F 2/06
(54) • LAMINIERTES, SELBSTDICHTENDES, VASKULÄRES ZUGANGSGEWEBE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• LAMINATED SELF-SEALING VASCULAR ACCESS GRAFT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• GREFFE D'ACCES VASCULAIRE STRATIFIEE A AUTO-ETANCHEIFICATION ET LA METHODE DE FABRICATION ASSOCIEE
- (11) **1 220 702** (51) A61M 31/00
(54) • GESCHLOSSENES AUSTAUSCHSYSTEM
- (11) **1 220 860** (51) C07F 7/21
(54) • NOUVEAUX TRICYCLOSILOXANES A SUBSTITUTION FLUOROALKYLE, UTILISATION DE CES TRICYCLOSILIXANES POUR LA PRODUCTION DE NOUVEAUX POLYMERES ET NOUVEAUX POLYMERES AINSI OBTENUS
- (11) **1 221 233** (51) H04L 27/00
(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR DIGITALLY CORRECTING THE FREQUENCY OF A SIGNAL USING THE CORDIC ALGORITHM
• PROCEDE ET CIRCUIT DE CORRECTION NUMERIQUE DE LA FREQUENCE D'UN SIGNAL EMPLOYANT L'ALGORITHME CORDIC
- (11) **1 222 694** (51) H01L 29/872
(54) • SIC-HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EINEM SCHOTTKY-KONTAKT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SIC SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A SCHOTTKY CONTACT AND METHOD OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN SIC À CONTACT SCHOTTKY ET SA MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **1 223 907** (51) A61G 7/057
(54) • PERIODISCH AUTOMATISCH VERSTELLBARE LIEGEVORRICHTUNG
• PERIODICALLY AND AUTOMATICALLY ADJUSTABLE BED
• LIT REGLABLE PERIODIQUEMENT ET AUTOMATIQUEMENT
- (11) **1 226 445** (51) G01R 31/3181
(54) • ANFANGSSTUFE EINES MEHRSTUFIGEN ALGORITHMISCHEN MUSTERGENERATOR ZUR PRÜFUNG VON IC-BAUSTEINEN
• INITIAL STAGE OF A MULTI-STAGE ALGORITHMIC PATTERN GENERATOR FOR TESTING IC CHIPS
• ETAGE INITIAL D'UN GENERATEUR ALGORITHMIQUE A PLUSIEURS ETAGES DE MOTIFS UTILES POUR TESTER DES MICROCIRCUITS INTEGRES
- (11) **1 230 618** (51) G06K 1/12
(54) • MARKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KARTEN
- (11) **1 232 373** (51) F28F 1/36
(54) • WÄRMETAUSCHERRIPPE
• HEAT EXCHANGE FIN
• AILETTE POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **1 235 729** (51) B65G 47/71
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG VON EINZELTEILEN MIT EINER VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND BLASFORMANLAGE ZU HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER SOLCHEN TRANSPORTVORRICHTUNG
- (11) **1 236 749** (51) C08F 255/02
(54) • Verfahren zum Modifizieren von Polypropylen mit Maleinsäureanhydrid
- (11) **1 237 614** (51) A61M 16/08
(54) • VORRICHTUNG ZUR ATEMWEGSTHERAPIE
• APPARATUS FOR RESPIRATORY TRACT THERAPY
• DISPOSITIF SERVANT A EXECUTER UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DES VOIES RESPIRATOIRES
- (11) **1 240 844** (51) A45D 40/00
(54) • BEHÄLTER ZUR ABGABE STABFÖRMIGER SCHMINKE
- (11) **1 242 514** (51) C08J 5/22
(54) • BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE

- (11) **1 244 502** (51) A63F 9/20
(54) • STRUCTURE EN NAPPE FORMEE D'ELEMENTS HEXAGONAUX A CHANTS FACONNES
- (11) **1 250 092** (51) A61B 10/00
(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON FLUORESZENZLÖSCHUNG
• METHOD FOR PREVENTING FLUORESCENCE QUENCHING
- (11) **1 252 770** (51) H04N 7/173
(54) • FLEXIBLES VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON INHALTEN
• FLEXIBLE CONTENT DISTRIBUTION METHOD
• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU SOUPLE
- (11) **1 260 700** (51) F02M 45/00
(54) • Système d'injection de carburant pour moteur à combustion interne
- (11) **1 261 042** (51) H01L 51/20
(54) • Verfahren zur Herstellung eines organischen Dünnschichtbauelements unter Verwendung einer Sputtervorrichtung des Typs der einander gegenüberliegenden Targets
- (11) **1 261 863** (51) G01N 27/447
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG UND KONZENTRATION VON POLAREN ANALYTEN MITTELS EINES ELEKTRISCHEN WECHSELFELDES
- (11) **1 263 660** (51) B65D 71/00
(54) • EMBALLAGE EN CARTON AVEC DISPOSITIF DE POIGNEE
- (11) **1 266 697** (51) B05B 11/00
(54) • Behälter aus laminiertem leicht trennbarem Material
- (11) **1 270 590** (51) C07K 14/705
(54) • Protein das die Überlebensrate der Stäbchen-Photorezeptor erhöht und Nucleinsäure die dafür kodieren.
• Protein that enhances the survival of rod photoreceptor cells and nucleic acid encoding it.
• Protéine améliorant de la survie du photorécepteur-bâtonnets et acides nucléiques le codant
- (11) **1 279 981** (51) G02B 6/38
(54) • Pressure compensated lightguide plug connector
• Connecteur enfichable pour guides d'ondes de lumière à compensation de pression
- (11) **1 286 912** (51) B67D 3/00
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A LIMITER LE DEBIT DE MANIERE VARIABLE DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION SOUS PRESSION
- (11) **1 288 135** (51) B65D 65/16
(54) • Verpacktes Seifenstück
- (11) **1 296 332** (51) G11C 11/16
(54) • Mémoire magnétique
- (11) **1 297 600** (51) H02J 7/00
(54) • TRAGBARES BATTERIELADESYSTEM
• PORTABLE BATTERY PACK SYSTEM
• SYSTÈME BLOC-PILES DE RECHARGE PROTATIF
- (11) **1 298 746** (51) H01M 4/88
(54) • Electrode for polymer electrolyte fuel cell and method of producing the same
- (11) **1 299 083** (51) A61K 9/00
(54) • IMPLANTIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND NIEDERMOLECULARE ZELULOSEDERIVATE
• IMPLANTABLE LOW MOLECULAR WEIGHT CELLULOSIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IMPLANTABLES DE CELLULOSES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE
- (11) **1 313 531** (51) A61N 7/00
(54) • GERÄT ZUR SELEKTIVEN ZELLZERSTÖRUNG IN EINEM LEBENDEM ORGANISMUS
• APPARATUS FOR SELECTIVE CELL DESTRUCTION WITHIN A LIVING ORGANISM
• APPAREIL DE DESTRUCTION SELECTIVE DE CELLULES DANS UN ORGANISME VIVANT
- (11) **1 315 394** (51) H04Q 7/38
(54) • Connexions sans fil à courte distance dans un réseau de télécommunication
- (11) **1 320 465** (51) B60C 17/04
(54) • METHOD OF MANUFACTURING A RUN FLAT TIRE SUPPORT AND REINFORCEMENT
- (11) **1 324 106** (51) G02F 1/1333
(54) • Couche adaptée pour distribuer le champ électrique de revêtements à cristaux liquides dispersés
- (11) **1 324 107** (51) G02F 1/1333
(54) • Couche transparente adaptée pour disperser le champ électrique de revêtements à cristaux liquides dispersés
- (11) **1 326 403** (51) H04L 29/06
(54) • Kommunikationssystem zum Aufbauen einer PPPoE ähnlichen Verbindung zwischen IEEE1394 basierten Peeren und IP basierten Peeren
• Communication system for establishing PPPoE like connections between IEEE 1394 based peers and IP based peers
• Système de communication pour établir des connexions type PPPoE entre des pairs type IEEE1394 et des pairs type IP
- (11) **1 328 453** (51) B65D 85/10
(54) • STEIFE GEBINDEPACKUNG MIT EINER MEHRZAHL VON ZIGARETTEN-PACKUNGEN
• A RIGID WRAPPER COMPRISING A PLURALITY OF PACKETS OF CIGARETTES
• EMBALLAGE RIGIDE CONTENANT PLUSIEURS PAQUETS DE CIGARETTES
- (11) **1 335 136** (51) F04D 29/68
(54) • Gasturbine mit einem Verdichterbereich mit einer Vorrichtung zur Beeinflussung der Strömung entlang der Wand des Stömungskanal des Verdichters
• Gasturbine with a compressor having a flow guiding system along the walls of the flow canal of the compressor
• Turbine à gaz ayant un compresseur muni d'un système de guidage du flux traversant le canal d'écoulement du compresseur le long des parois de ce canal
- (11) **1 345 783** (51) B60C 5/16
(54) • AUS EINEM LUFTREIFEN UND EINEM DICHTUNGSTEIL BESTEHENDE EINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 352 115** (51) D01D 5/42
(54) • GELADENE MIKROFASERN, MIKROFIBRILLIERTE GEGENSTÄNDE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **1 356 582** (51) H02P 6/14
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTORS, UND MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
- (11) **1 358 010** (51) B01J 35/06
(54) • DREIDIMENSIONALE, IN ZWEI ODER MEHREREN SCHICHTEN GESTRICKTE KATALYSATORNETZE
- (11) **1 361 376** (51) F16H 59/04
(54) • SCHALTHEBEL FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• SHIFT LEVER FOR MOTOR VEHICLES
• LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR VÉHICULES
- (11) **1 375 891** (51) F02G 1/043
(54) • Einlass-System für eine Stirlingmaschine
- (11) **1 377 493** (51) B62D 5/04
(54) • ELEKTRONISCHER ENDANSCHLAG FÜR EINE SERVOLENKUNG
• ELECTRONIC END STOP FOR A POWER STEERING UNIT
• LIMITE DE BUTÉE ÉLECTRONIQUE POUR UNE DIRECTION ASSISTÉE
- (11) **1 390 266** (51) B65D 23/08
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ZYLINDRISCHE ARTIKEL
• PROTECTIVE DEVICE FOR CYLINDRICAL ARTICLES
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR OBJETS CYLINDRIQUES
- (11) **1 392 499** (51) B31B 19/90
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFBEUTELN
• METHOD OF PRODUCING PLASTIC BAGS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SACS EN PLASTIQUE
- (11) **1 393 757** (51) A61L 15/60
(54) • Noyau absorbant comprenant un polymère superabsorbant destiné à des couches absorbantes ayant une épaisseur réduite et des performances de rétention et de captage de fluides améliorées
- (11) **1 396 261** (51) A61K 7/48
(54) • Composition pour les soins de la peau contenant de la caféine
- (11) **1 409 967** (51) G01F 1/80
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES MASSE-STROMES FLUMESYS GMBH
- (11) **1 413 769** (51) F04D 29/42
(54) • Pompe avec ligne de connexion à des points de mesure
- (11) **1 418 430** (51) G01N 33/533
(54) • Dogsage homogène pour déterminer un analyte
- (11) **1 419 623** (51) H04L 12/56
(54) • TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, PAR UTILISATION D'UN PROCESSUS COMMUN HARQ (HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST)
- (11) **1 420 547** (51) H04L 12/26
(54) • Rekursives Analyseverfahren und Kommunikationsnetzwerkstatistik
• Recursive analyzing method and communications network statistic

- (11) **1 424 438** (51) D21F 9/02
(54) • PAPER FORMING DEVICE OF PAPER-MAKING MACHINE
- (11) **1 424 465** (51) F01D 5/02
(54) • HYBRID ROTOR, METHOD OF MANUFACTURING THE HYBRID ROTOR AND GAS TURBINE
- (11) **1 424 532** (51) F28D 15/02
(54) • HEAT SINK, CONTROL DEVICE WITH THE HEAT SINK AND MACHINE TOOL WITH THE DEVICE
- (11) **1 428 862** (51) C09K 3/14
(54) • CERIUM-BASED ABRASIVE MATERIAL SLURRY AND METHOD FOR PRODUCING CERIUM-BASED ABRASIVE MATERIAL SLURRY
- (11) **1 430 628** (51) H04J 3/06
(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONISING A COMMUNICATION CYCLE
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION POUR LA SYNCHRONISATION D'UN CYCLE DE COMMUNICATION
- (11) **1 430 796** (51) A24C 5/34
(54) • VISUAL INSPECTION SYSTEM FOR ROD-LIKE ARTICLE
• SYSTEME DE CONTROLE VISUEL POUR ARTICLE SEMBLABLE A UNE TIGE
- (11) **1 431 200** (51) B65D 21/02
(54) • AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
- (11) **1 432 112** (51) H02P 6/18
(54) • ELECTRIC MOTOR POLE POSITION SENSING METHOD, POLE POSITION SENSING APPARATUS, AND ELECTRIC MOTOR CONTROL APPARATUS USING THE SAME
- (11) **1 434 383** (51) H04L 9/16
(54) • CONTENT TRANSMISSION APPARATUS, CONTENT RECEPTION APPARATUS, CONTENT TRANSMISSION PROGRAM, AND CONTENT RECEPTION PROGRAM
- (11) **1 435 120** (51) H01M 6/50
(54) • BETRIEB VON ELEKTROLYT ENTHALTENDEN KOMPONENTEN
- (11) **1 438 628** (51) G02B 27/48
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE SPECKLE DANS UN SYSTEME OPTIQUE
- (11) **1 439 193** (51) C07K 16/40
(54) • Anticorps contre la heparanase
- (11) **1 439 226** (51) C12N 15/10
(54) • Séquence antisens de heparanase
- (11) **1 439 854** (51) A61K 38/29
(54) • PARATHORMON (PTH)-ANALOGA MIT BESCHRÄNKTER KONFORMATION
- (11) **1 439 986** (51) B60R 21/045
(54) • DISPOSITIF DE VENTILATION POUR UN VEHICULE, EN PARTICULIER UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 442 161** (51) C25D 5/50
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HOHLRÄUMEN IN WOLFRAMSTIFTEN
- (11) **1 443 419** (51) G06F 17/21
(54) • DOCUMENT DISPLAY DEVICE, WORDING METHOD, AND WORD DISPLAY METHOD
- (11) **1 443 978** (51) A61L 2/26
(54) • STERILBEHÄLTER
- (11) **1 444 372** (51) C21D 8/12
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL SHEET WITH NON-ORIENTED GRAINS
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE TOLE ELECTRIQUE A GRAINS NON ORIENTES
- (11) **1 444 962** (51) A61B 19/00
(54) • CHIRURGISCHES NAVIGATIONSINSTRUMENT ZUR MARKIERUNG VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN
• INSTRUMENT CHIRURGICAL DE NAVIGATION POUR LE MARQUAGE DES STRUCTURES ANATOMIQUES
- (11) **1 449 424** (51) A01D 46/26
(54) • Auf landwirtschaftlichen Maschinen abbringbares Zubehör für Früchtepflückung
- (11) **1 449 913** (51) C12N 1/16
(54) • GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEINE-PRODUCING YEAST
• LEVURE PRODUISANT DE LA GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEINE
- 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) **1 361 082** (51) B60D 1/14
(71) Wagon Industrial Limited, 1 Kingmaker Court
Warwick Technology Park, Warwick CV34 6WG, GB
- 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) **0 686 191** (51) C12N 15/82
(71) Purdue Research Foundation, Division of Sponsored Programs, Room 328, 1650 Engineering Administration Building, West Lafayette, IN 47907-1650, US
- (11) **0 712 414** (51) C07K 15/00
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (11) **0 714 215** (51) H04Q 3/545
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 748 868** (51) C12N 15/54
(71) The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
- (11) **0 763 107** (51) C12N 15/11
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (11) **0 768 517** (51) G01J 3/14
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
AEROSPATIALE Société Nationale Industrielle, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR
- (11) **0 778 746** (51) A61B 5/0215
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **0 791 238** (51) H02K 44/02
(71) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **0 792 548** (51) H04M 3/00
(71) Legerity, Inc., 4509 Freidrich Lane, Building #2, Austin, TX 78744-1812, US
- (11) **0 824 540** (51) C07H 21/02
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (11) **0 831 767** (51) A61K 7/44
(71) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont Pennsylvania 18914, US
Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
- (11) **0 846 506** (51) B22C 3/00
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **0 850 605** (51) A61F 2/06
(71) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren, NJ 07040, US
- (11) **0 881 718** (51) H01R 23/68
(71) Nagano Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotonda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 890 361** (51) A61K 38/18
(71) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
- (11) **0 897 880** (51) B65G 1/137
(71) Papst Licensing GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 33, 78112 St Georgen, DE
- (11) **0 898 018** (51) E01C 7/35
(71) PRISMO LIMITED, Frogmore Park, Watton At Stone, Hertford, Hertfordshire SG 14 3RU, GB
- (11) **0 914 090** (51) A61K 7/48
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92419 Courbevoie Cedex, FR
- (11) **0 915 325** (51) G01G 17/06
(71) Bossard AG, Steinhäuserstrasse 70, 6301 Zug, CH
- (11) **0 922 055** (51) C07K 14/00
(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US
Max-Planck-Institut für Experimentelle Medizin, Hermann-Rein-Strasse 3, 37075 Göttingen, DE
- (11) **0 923 953** (51) A61L 31/00
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., 5905 Nathan Lane, Plymouth, MN 55442, US

- (11) **0 939 317** (51) G01N 33/22
(71) E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE
N.V. NEDERLANDSE GASUNIE, Concorso 17, 9700 MA Groningen, NL
- (11) **0 955 212** (51) B60R 21/16
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **0 959 354** (51) G01N 33/22
(71) N.V. NEDERLANDSE GASUNIE, Concorso 17, NL-9727 KC Groningen, NL
E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE
- (11) **0 960 376** (51) G06F 17/00
(71) Entrivia, Inc., 2100 Reston Parkway, Suite 204, Reston, VA 20191, US
- (11) **0 965 305** (51) A61B 5/055
(71) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, W-710 Waukesha, Wisconsin 53188, US
- (11) **0 968 328** (51) D21C 9/16
(71) Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **0 969 177** (51) E06B 3/30
(71) HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A., Via Meucci, 5, 20060 Ornago (Milan), IT
- (11) **0 974 431** (51) B26B 25/00
(71) BETTCHER INDUSTRIES, INC., 6801 State Route 60, Birmingham Ohio 44816, US
- (11) **0 980 606** (51) H04L 1/24
(71) Legerity, Inc., 4509 Freidrich Lane, Building #2, Austin, TX 78744-1812, US
- (11) **0 981 724** (51) G01L 1/18
(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(71) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, Bauerova 18, 41000 Zagreb, YU
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, 10 000 Zagreb, HR
UDOVICIC, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 983 385** (51) C12Q 1/68
(71) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
- (11) **0 985 146** (51) G01N 30/60
(71) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **0 987 683** (51) G10L 15/10
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (11) **0 991 335** (51) A43B 13/20
(71) Huang, Ing-Jing, 218 Cheng Kong 3rd Road, Nantou City, TW
- (11) **0 995 822** (51) D01D 5/34
(71) Fare', Rosaldo, c/o Fare' S.p.A. Via Pastrengo 31, 21054 Fagnano Olona (VA), IT
- (11) **0 998 986** (51) B08B 15/00
(71) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Tilsiter Strasse 162, 22047 Hamburg, DE
- (11) **0 999 923** (51) B25G 3/18
(71) J. Ray McDermott, S.A., 757 North Eldridge Parkway, Houston Texas 77079-4411, US
- (11) **1 000 425** (51) G11B 9/00
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
- (11) **1 001 908** (51) B65H 18/28
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
- (11) **1 002 704** (51) B60R 25/00
(71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, MoriMachi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 003 476** (51) A61K 9/00
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (11) **1 010 207** (51) H01M 8/04
(71) Nexant, Inc., 45 Fremont Street 7th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 012 415** (51) E04B 1/04
(71) WEGLER, George, Storvretsv 85 nb, 142 31 Skogas, SE
- (11) **1 014 855** (51) A61B 5/087
(71) Gassner, Martin, Exersens 32 Camdebo Street, Loevenstein, 7530, ZA
Wessels, Jacobus, Exersens 32 Camdebo Street, Loevenstein, 7530, ZA
- (11) **1 019 074** (51) A61K 38/00
(71) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton Michigan 48116, US
Sekul, Renate, Wichernstrasse 13, 68526 Ladenburg, DE
Buttner, Klaus, Eichendorffstrasse 6, 74925 Epfenbach, DE
Cornut, Isabelle, Meisenweg 10, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Metz, Gunther, Lessingstrasse 14, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
- (11) **1 019 149** (51) A61N 7/00
(71) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (11) **1 021 486** (51) C08L 23/08
(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (11) **1 024 161** (51) C08J 5/12
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) DE FR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB
- (11) **1 026 198** (51) C08L 23/10
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **1 028 349** (51) G02F 1/1339
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **1 031 756** (51) F16F 9/05
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (11) **1 033 195** (51) B23B 31/16
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (11) **1 036 251** (51) E21B 21/06
(71) ABB Offshore systems AS, P.O. Box 81, 1375 Billingsstad, NO
- (11) **1 040 235** (51) E04B 1/78
(71) WEGLER, George, Storvretsv 85 nb, 142 31 Skogas, SE
- (11) **1 040 763** (51) A23G 3/00
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
- (84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE LI NL PT SE AT
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **1 042 514** (51) C21B 11/00
(71) Brifer International Ltd., The Ernst & Young Building, Bush Hill, Bay Street, Bridgetown, Barbados, BB
Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (11) **1 046 374** (51) A61B 6/00
(71) Sectra A/S, Universitetsparken 7, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 048 102** (51) H02G 15/22
(71) ABB Offshore systems AS, P.O. Box 81, 1375 Billingsstad, NO
- (11) **1 050 995** (51) H04L 12/28
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **1 055 854** (51) F16K 31/06
(71) SOCIETE CIVILE GROUPA 5, 8 rue Salle le Comte, 59300 Valenciennes, FR
- (11) **1 058 985** (51) H04L 12/28
(71) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (11) **1 061 115** (51) C10G 2/00
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
EniTecnologie S.p.A., Via F. Maritano, 26, S. Donato Milanese (Milano), IT

- Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (11) **1 061 203** (51) E04G 1/12
(71) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen,
DE
- (11) **1 064 052** (51) A61N 7/00
(71) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis,
Tennessee 38116, US
- (11) **1 064 261** (51) C07C 409/04
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 066 546** (51) G02F 1/37
(71) Spectra Physics GmbH, Guerickeweg 7, 64291
Darmstadt, DE
- (11) **1 071 382** (51) A61F 2/20
(71) Adeva Medical GmbH, Gräpengiesserstrasse 21,
23556 Lübeck, DE
- (11) **1 074 042** (51) H01L 21/30
(71) FUSION SYSTEMS CORPORATION, 7600 Standish
Place, Rockville, MD 20855-2798, US
- (11) **1 079 728** (51) A61B 5/00
(71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280
Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
Mallinckrodt Inc., 4280 Hacienda Drive,
Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **1 082 177** (51) B05B 7/24
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (11) **1 091 072** (51) E05F 15/00
(71) Deans Systems Limited, Fitz Eylwin House, 25
Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (11) **1 094 786** (51) A61K 7/46
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg
28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 096 171** (51) F16F 9/512
(71) SEBAC ITALIA S.r.l., Via T. Edison 1/3, 56025
Pontedera (Pisa), IT
- (11) **1 098 914** (51) C08F 10/02
(71) Dow Olefinverbund GmbH, 06258 Schkopau, DE
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center,
Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (11) **1 103 217** (51) A61B 5/029
(71) Duncan Campbell Patents Pty Ltd, 8A Murray Road,
Beecroft NSW 2119, AU
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards
Way, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 104 542** (51) G01B 3/10
(71) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New
Britain Connecticut 06050, US
- (11) **1 105 076** (51) A61F 6/00
(71) Secant Medical, Inc., 700 Park Avenue P.O. Box
275, Perkasio, PA 18944, US
- (11) **1 105 693** (51) F42D 1/055
(71) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson
Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **1 107 711** (51) A61F 2/44
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 109 298** (51) H02K 9/19
(71) Novelté Système Société à responsabilité limitée,
Belfort Technopole, 6, Avenue des Usines, 90000
Belfort, FR
- (11) **1 119 503** (51) B65D 85/48
(71) Cardinal Health Technologies, LLC, 7690 Cheyenne
Road, Suite 100, Las Vegas Nevada 89129, US
- (11) **1 121 661** (51) G06F 19/00
(71) Sectra Pronosco A/S, Marielundvej 48, 4., 2730
Herlev, DK
- (11) **1 124 349** (51) H04L 9/08
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (11) **1 132 429** (51) C08F 290/06
(71) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5
East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **1 134 730** (51) G11B 5/48
(71) Nikko Metal Manufacturing Co., Ltd, 3 Kurami,
Samukawa-cho Koza-gun, Kanagawa-ken,
253-0101, JP
- (11) **1 145 150** (51) G06F 17/30
(71) Answerbrisk Limited, The Birches, Littleworth
Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 8PF, GB
- (11) **1 147 834** (51) B21D 28/34
(71) Racodon Outillage, ZI de Molina La Chazotte 19,
rue de la Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
Etablissements Boehm & Cie (S.A.), Les Perrotins,
42480 La Fouillouse, FR
- (11) **1 149 116** (51) C08B 37/08
(71) Mentor Biopolymers Limited, Research Avenue
North, Heriot-Watt Research Park, Edinburgh EH14
4AP, GB
- (11) **1 151 042** (51) C08L 83/08
(71) General Electric Company (a New York
Corporation), One River Road, Schenectady, New
York, US
- (11) **1 158 250** (51) F24D 19/10
(71) Techem Energy Services GmbH & Co. KG,
Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
- (11) **1 163 274** (51) C08B 37/08
(71) Mentor Biopolymers Limited, Research Avenue
North, Heriot-Watt Research Park, Edinburgh EH14
4AP, GB
- (11) **1 163 565** (51) G06F 1/00
(71) Sumisho Computer Systems Corporation, Harumi
Island Triton Square Office Tower Z 1-8-12,
Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-6241, JP
- (11) **1 167 600** (51) D03D 49/60
(71) VUTS Liberec a.s, U jezu 4, 461 19 Liberec, CZ
- (11) **1 169 418** (51) C10L 1/32
(71) U.S. FILTER/ZIMPRO, INC., 10 Technology Drive,
Lowell, Massachusetts 01851, US
- (11) **1 173 548** (51) C12N 5/06
(71) Neuro Therapeutics AB, c/o KIAB Fogdevreten 2B,
171 77 Stockholm, SE
- (11) **1 174 028** (51) A01N 41/06
(71) Sumitomo Chemical Takeda Agro Company,
Limited, 16-3 Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0033, JP
- (11) **1 176 971** (51) A61K 35/78
(71) Phytrix AG, Nymphenburger Strasse 20A, 80335
München, DE
- (11) **1 177 397** (51) F16L 25/00
(71) Eaton Fluid Power GmbH, Dr. Reckeweg Strasse 1,
76532 Baden-Baden, DE
- (11) **1 180 917** (51) H05K 1/09
(71) Nikko Metal Manufacturing Co., Ltd, 3 Kurami,
Samukawa-cho Koza-gun, Kanagawa-ken,
253-0101, JP
- (11) **1 191 315** (51) G01F 23/284
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709
Wolfach, DE
- (11) **1 192 944** (51) A61K 31/197
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 194 219** (51) B01F 17/00
(71) General Electric Company (a New York
Corporation), One River Road, Schenectady, New
York, US
- (11) **1 194 227** (51) B01J 19/12
(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
- (11) **1 194 440** (51) C07H 19/16
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION,
1224 West Main Street, Suite 1-110,
Charlottesville, Virginia 22903, US
- (11) **1 194 475** (51) C08G 77/50
(71) General Electric Company (a New York
Corporation), One River Road, Schenectady, New
York, US
- (11) **1 200 008** (51) A61C 17/34
(71) WAHL GmbH, Roggenbachweg 9, 78089
Unterirmach, DE
- (11) **1 200 351** (51) C01F 11/18
(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., The Chrysler
Building, 405 Lexington Avenue, New York, New
York 10174, US
- (11) **1 200 546** (51) C07C 69/14
(71) Bush Boake Allen Inc., 7 Mercedes Drive,
Montvale, NJ 07645, US
- (11) **1 201 868** (51) E06B 3/54
(71) HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A., Via Meucci, 5,
20060 Ornago (Milan), IT
- (11) **1 203 592** (51) A61M 1/36
(71) Convergenza Handelsanstalt, St. Markus-Gasse 16,
9490 Vaduz, LI
- (11) **1 206 753** (51) G06T 11/60
(71) Sumisho Computer Systems Corporation, Harumi
Island Triton Square Office Tower Z 1-8-12,
Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-6241, JP
- (11) **1 208 464** (51) G06F 17/30
(71) Entrieva, Inc., 2100 Reston Parkway, Suite 204,
Reston, VA 20191, US
- (11) **1 208 795** (51) A61B 5/103
(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint
Martory, FR
- (11) **1 212 052** (51) A61K 31/19
(71) Tephra Inc., 303 Third Street, Cambridge, MA
02142-1196, US
Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA
02139, US
- (11) **1 214 051** (51) A61K 7/48
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche,
92419 Courbevoie Cedex, FR
- (11) **1 214 643** (51) G06F 7/00
(71) Entrieva, Inc., 2100 Reston Parkway, Suite 204,
Reston, VA 20191, US
- (11) **1 217 364** (51) G01N 27/414
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES
LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge
CB2 1TS, GB

- (11) **1 220 061** (51) G04D 7/00
(71) Agnoff, Charles, 1221 Great Oaks Drive, Wilmington, N.C. 28405, US
- (11) **1 220 639** (51) A61B 5/00
(71) Oxygen Enterprises, Ltd., 207 St. Marks Square, Philadelphia PA 19104, US
- (11) **1 221 177** (51) H01L 21/768
(71) ASM INTERNATIONAL N.V., Jan van Eycklaan 10, 3723 AC Bilthoven, NL
- (11) **1 222 221** (51) C08G 59/50
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 226 515** (51) G06F 17/00
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US
- (11) **1 227 700** (51) H04R 7/02
(71) Lopez Bosio, Alejandro José Pedro, Pol. Malpica, C/F. Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES
Electronica Integral de Sonodo, S.A., Pol. Malpica, c/F Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES
- (11) **1 227 828** (51) A61K 35/76
(71) Oncolytics Biotech, Inc., Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
- (11) **1 228 428** (51) G06F 9/44
(71) Sumisho Computer Systems Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower Z 1-8-12, Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-6241, JP
- (11) **1 230 050** (51) B22D 27/04
(71) ae group ag, Otto-Schäfer-Strasse 2, 36179 Bebra-lba, DE
- (11) **1 230 952** (51) A61P 17/00
(71) GALEN (CHEMICALS) LIMITED, 4 Adelaide Street, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
- (11) **1 234 357** (51) H01S 3/06
(71) Corning O.T.I. S.r.l, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (11) **1 235 898** (51) C12C 1/047
(71) Scott, Lionel, 3 Thickthorn Hall, Norwich Road, Hethersett, Norwich NR9 3AT, GB
- (11) **1 242 702** (51) E04F 15/04
(71) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 246 304** (51) H01R 9/05
(71) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **1 248 133** (51) G02B 7/00
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 249 077** (51) H04B 1/52
(71) Ditrans IP, Inc., 2735 Sand Hill Road, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **1 251 210** (51) E04F 13/08
(71) alsecco Bauchemische Produkte GmbH & Co. KG, Kupferstrasse 50, 36208 Wildeck-Richelsdorf, DE
- (11) **1 252 106** (51) C02F 1/78
(71) SC Trade & Consult AB, Kristinehamnsgatan 80, 123 44 Farsta, SE
- (11) **1 260 426** (51) B62D 25/08
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **1 261 988** (51) H01L 29/778
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
The Regents of the University of California, 111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US
- (11) **1 262 315** (51) B41C 1/05
(71) Stork Prints Austria GmbH, Postfach 26 Schafftenau, 6330 Kufstein, AT
- (11) **1 263 882** (51) C08L 83/04
(71) General Electric Company (a New York Corporation), One River Road, Schenectady, New York, US
- (11) **1 264 079** (51) F01D 17/16
(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
- (11) **1 268 101** (51) B21F 1/00
(71) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
- (11) **1 268 672** (51) C08L 95/00
(71) Total Bitumen UK Limited, Lanfina House, Chain Caul Way, Preston Riversway, Preston PR2 2TZ, GB
- (11) **1 269 341** (51) G06F 17/00
(71) Umetrics AB, P.O. Box 7960, 907 19 Umea, SE
- (11) **1 269 691** (51) H04L 12/28
(71) OpenCell Corp., 510 Bering Drive, Suite 500, Houston, Texas 77057, US
- (11) **1 269 776** (51) H04Q 7/30
(71) OpenCell Corp., 510 Bering Drive, Suite 500, Houston, Texas 77057, US
- (11) **1 270 451** (51) B65F 3/04
(71) Ultra Light Lift GmbH, Albert-Einstein-Str. 5, 86399 Bobingen, DE
- (11) **1 272 003** (51) H04R 25/00
(71) Sonion Roskilde A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 272 143** (51) A61J 1/20
(71) GAMBRO INC., 10810 W. Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US
- (11) **1 275 418** (51) A63B 9/00
(71) HAGS Aneby AB, Box 133, 578 23 Aneby, SE
- (11) **1 279 006** (51) G01D 21/02
(71) Plus Design Limited, Rowan Court, North Leigh Business Park, Woodstock Road, North Leigh, Oxford, OX8 6RN, GB
- (11) **1 282 551** (51) B62D 9/02
(71) Brinks Westmaas B.V., Einsteinstraat 50, 3316 GG Dordrecht, NL
- (11) **1 284 077** (51) H04L 29/06
(71) Verint Systems Ltd., 23 Habarzel Street, Tel Aviv, IL
- (11) **1 284 800** (51) B01D 17/025
(71) ABB Offshore systems AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO
Nilsen, P I J., Tors vei 150, 3472 B dalen, NO
Wolff, Erik A., Thaulows vei 6, 0369 Oslo, NO
- (11) **1 285 103** (51) C25B 9/00
(71) Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **1 286 103** (51) F17C 1/00
(71) E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE
ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (11) **1 287 509** (51) G08B 13/194
(71) Secur S.A., 41, Avenue de la Gare, 11611 Luxemburg, LU
- (11) **1 294 387** (51) A61K 35/78
(71) Phytix AG, Nymphenburger Strasse 20A, 80335 München, DE
- (11) **1 294 740** (51) C07K 5/00
(71) Arizona State University, 699 South Mill Avenue, The Brickyard, Suite 601, Room 691 AA, Tempe, Arizona 85281, US
- (11) **1 295 321** (51) H01L 21/3105
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
Infineon Technologies Richmond, LP, 6000 Technology Blvd., Sandston, VA 23150, US
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **1 297 218** (51) D21D 5/16
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 299 167** (51) B01D 17/06
(71) ABB Offshore systems AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO
- (11) **1 301 823** (51) G02F 1/139
(71) ZBD Displays Limited, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (11) **1 303 449** (51) B65G 49/07
(71) First Derivative Systems, 700 Becknell Road, Goleta, CA 93117, US
- (11) **1 305 672** (51) G03F 7/00
(71) ZBD Displays Limited, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (11) **1 305 798** (51) G11B 7/24
(71) Riso National Laboratory, Frederiksborgvej 399, Postboks 49, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 309 886** (51) G01S 17/00
(71) Danieli, Giovanna, I Trav. Via C. Menotti 1, 87036 Rende (CS), IT
- (11) **1 311 356** (51) B21D 7/022
(71) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
- (11) **1 313 577** (51) B21F 1/00
(71) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
- (11) **1 314 706** (51) C04B 28/02
(71) Kehrman, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46059 Xanten, DE
- (11) **1 316 196** (51) H04M 3/30
(71) Verilink Corporation, 127 Jetplex Circle, Madison, Alabama 35758-8989, US
- (11) **1 319 075** (51) C12N 15/31
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (11) **1 319 584** (51) B62D 33/02
(71) F.X. Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
- (11) **1 322 397** (51) B01D 33/11
(71) National Oilwell AS, P.O. Box 8181, Lagerveien 8, 4069 Stavanger, NO
- (11) **1 326 624** (51) A61K 35/78
(71) Phytix AG, Nymphenburger Strasse 20A, 80335 München, DE

- (11) **1 328 298** (51) A61K 48/00
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
The Regents of The University of California, 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 333 848** (51) A61K 35/78
(71) Phytrix AG, Nymphenburger Strasse 20A, 80335 München, DE
- (11) **1 334 337** (51) G01F 23/296
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (11) **1 335 571** (51) H04M 3/42
(71) Rodriguez Gonzalez, Antonia, Oude Kerkstraat 42, 2018 Antwerpen, BE
Tie Tie Inc., Via Espana, 122, Bank of Boston Building, Eight floor, 5 City of Panama, PA
- (11) **1 337 298** (51) A61N 5/06
(71) Ronbar AG, Steinengraben 22, 4051 Basel, CH
- (11) **1 340 033** (51) F41A 17/44
(71) Ponchel, Hélène, Les Bastides de la Bléjardie Sariette 33, avenue Frédéric Mistral, 06530 Peymeinade, FR
- (11) **1 344 573** (51) B05C 5/02
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (11) **1 344 888** (51) E06B 3/54
(71) HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A., Via Meucci, 5, 20060 Ornago (Milan), IT
- (11) **1 350 988** (51) F16H 25/22
(71) Danaher Linear GmbH, Nürtinger Strasse 70, 72649 Wolfschlugen, DE
- (11) **1 352 691** (51) B05C 5/02
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (11) **1 353 685** (51) A61K 38/21
(71) Pestka Biomedical Laboratories, Inc., 131 Ethel Road West, Suite 6, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (11) **1 354 379** (51) H01S 3/098
(71) High Q Laser Production GmbH, Kaiser-Franz-Josef-Str.61, 6845 Hohenems, AT
- (11) **1 354 380** (51) H01S 5/34
(71) Science & Technology Corporation @ UNM, 801 University Boulevard, SE, Suite 101, Albuquerque, New Mexico 87106, US
- (11) **1 354 496** (51) H04R 9/06
(71) Sonion Horsens A/S, Fuglevangsvej 45, 8700 Horsens, DK
- (11) **1 358 061** (51) B32B 3/00
(71) Flexplay Technologies, Inc., 274 Madison Avenue, Suite 1500, New York, NY 10016, US
- (11) **1 358 653** (51) G11B 3/70
(71) Flexplay Technologies, Inc., 274 Madison Avenue, Suite 1500, New York, NY 10016, US
- (11) **1 359 566** (51) G10L 15/10
(71) adnota GmbH, Kurfürstenstrasse 84, 10787 Berlin, DE
- (11) **1 361 990** (51) B65D 90/22
(71) Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **1 362 270** (51) G05B 19/042
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (11) **1 363 391** (51) H03D 3/00
(71) Ditrans IP, Inc., 2735 Sand Hill Road, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **1 364 517** (51) H04L 29/12
(71) Hasenau, Laszlo P., Dipl.-Ing., Yorckstr. 58, 44789 Bochum, DE
- (11) **1 366 069** (51) C07K 14/435
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **1 366 102** (51) C08G 59/40
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 369 824** (51) G06T 17/30
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (11) **1 374 044** (51) G06F 9/45
(71) Sumisho Computer Systems Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower Z 1-8-12, Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-6241, JP
- (11) **1 375 795** (51) E05C 5/02
(71) Jul. Niederdrenk GmbH & Co. KG, Zum Papenbruch 12, 42553 Velbert, DE
- (11) **1 380 701** (51) E04B 2/96
(71) HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A., Via Meucci, 5, 20060 Ornago (Milan), IT
- (11) **1 385 266** (51) H03K 3/02
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (11) **1 385 799** (51) C04B 11/00
(71) National Gypsum Properties LLC, 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498, US
- (11) **1 385 896** (51) C08G 59/12
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 389 933** (51) A47G 7/02
(71) Giampavolo, Paul, 10 Kingsbridge Road, Fairfield, NJ 07004, US
- (11) **1 390 115** (51) B01D 17/06
(71) ABB Offshore systems AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO
- (11) **1 395 203** (51) A61F 2/16
(71) Vision Solutions Technologies, Inc., 15200 Shady Grove Road, Rockville, Maryland 20850, US
- (11) **1 396 480** (51) C05D 9/00
(71) Kehrmann, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46059 Xanten, DE
- (11) **1 397 936** (51) H04R 1/00
(71) Sonion Lyngby A/S, CAT/DTU, Bygning 347, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **1 398 392** (51) C22C 38/00
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 401 807** (51) C07C 409/34
(71) Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **1 407 865** (51) B28D 1/14
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
Nippon Diamond Co., Ltd., 686-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohana-shi, Kanagawa 224-0054, JP
- (11) **1 410 396** (51) G11C 8/08
(71) FASL LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (11) **1 412 302** (51) C04B 28/00
(71) Marohn, Heinz, Kliebruchstr. 51, 47803 Krefeld, DE
- (11) **1 417 234** (51) C07K 16/20
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
RAM BIOTECH APS, c/o Copenhagen University Hospital Blodbanken K1 2033 Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **1 417 729** (51) H01Q 1/12
(71) BWA Technology, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250, Las Vegas, NV 89109-0961, US
- (11) **1 421 762** (51) H04L 29/06
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **1 422 000** (51) B09B 3/00
(71) Anlagenbau Umwelt + Technik Chemnitz GmbH, Clemens-Winkler-Strasse 6 B, 09116 Chemnitz, DE
- (11) **1 425 121** (51) B22C 1/00
(71) Hydro Aluminium Mandl&Berger GMBH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT
- (11) **1 427 089** (51) H02K 5/18
(71) NeoDrive LLC, 2532 Waldorf Ct., N.W., Grand Rapids, Michigan 49503, US
- (11) **1 429 858** (51) B01D 19/00
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 430 471** (51) G10C 3/02
(71) Taiyo Piano (Europe) GmbH, Max-Volmer-Strasse 9, 40724 Hilden, DE
- (11) **1 431 869** (51) G06F 3/147
(71) Gannett Satellite Information Network, Inc., 7950 Jones Branch Drive, McLean, VA 22107, US
- (11) **1 432 755** (51) C08J 3/05
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-1175, US
- (11) **1 433 508** (51) B01D 11/00
(71) Korniyenko, Anatoliy Valentinovich, P/b No. 402kova, 49B-51, 01001 Kiev, UA
Rymarouk, Alexandre Ivanovich, ul. Tolstogo, 13-5, Kiev, 01033, UA
- (11) **1 434 737** (51) C02F 1/32
(71) Titan technologies, 6800 Palm Avenue, Suite K, Sebastopol, CA 95472, US
- (11) **1 436 958** (51) H04L 27/06
(71) Broadlogic Networkd Technologies, Inc., Suite 500, 1740 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (11) **1 437 643** (51) G06F 3/033
(71) Tai Guen Enterprise Co.,Ltd, 10F-7, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
- (11) **1 438 462** (51) E02D 19/14
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (11) **1 438 673** (51) G06F 15/16
(71) Interact Devices Inc., 160, Blue Ravine Road, Suite B, Folsom, CA 95630, US
- (11) **1 439 187** (51) C07H 19/06
(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite

325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US	(11) 1 233 189	(51) F04D 19/04	(11) 1 236 024	(51) G01F 25/00
	(11) 1 245 832	(51) F04D 29/04	(11) 1 386 151	(51) G01N 33/22
(11) 1 439 230 (51) C12N 15/12	(71) Calsonic Compressor Manufacturing Inc., 3-1 Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-004, JP		(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt- Strasse, 85521 Ottobrunn, DE	
(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US	(11) 1 120 568	(51) F04C 29/02	(11) 1 001 279	(51) G01V 8/10
(11) 1 440 175 (51) C22B 34/24	(11) 1 162 382	(51) F16D 27/14	(11) 1 005 899	(51) B01F 3/08
(71) University of Cambridge, Department of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CN2 3QZ, GB	(11) 1 176 323	(51) F16C 19/02	(11) 1 174 164	(51) A62B 13/00
(11) 1 440 954 (51) C04B 22/14	(11) 1 217 215	(51) F04C 18/344	(11) 1 178 332	(51) G01S 13/48
(71) Kehrman, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46059 Xanten, DE	(11) 1 236 904	(51) F04C 18/344	(11) 1 273 743	(51) E04H 15/20
(11) 1 441 710 (51) A61K 31/138	(11) 1 277 963	(51) F04C 29/02	(11) 1 279 775	(51) E04B 1/343
(71) YM BIOSCIENCES, INC., 5045 Orbiter Drive Building 11, Suite 400, Mississauga Ontario L4W 4Y4, CA	(11) 1 281 900	(51) F16K 15/04	(11) 1 301 308	(51) B23K 20/12
(11) 1 442 399 (51) G06F 17/30	(11) 1 302 665	(51) F04C 18/344	(11) 1 327 725	(51) E04B 1/344
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US	(11) 1 306 139	(51) B05D 3/06	(11) 1 342 978	(51) F41J 2/02
(11) 1 443 332 (51) G01R 15/20	(11) 1 365 153	(51) F04C 29/08	(11) 1 343 021	(51) G01S 13/90
(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP	(11) 1 394 417	(51) F04C 18/344	(11) 1 369 359	(51) B65D 90/02
(71) Sentron Aktiengesellschaft, Baarerstrasse 73, 6300 Zug, CH	(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE		(11) 1 372 000	(51) G01S 13/90
(11) 1 444 594 (51) G06F 15/16	(11) 0 833 136	(51) G01J 3/18	(11) 1 418 656	(51) H02J 9/08
(71) Santa Cruz Networks, Inc., 503 Van Ness Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US	(11) 1 008 914	(51) G03F 7/20	(11) 1 442 178	(51) E04B 1/343
(11) 1 444 852 (51) H04Q 7/36	(11) 1 014 139	(51) G02B 7/02	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US	
(71) Kathrein Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE	(11) 1 015 931	(51) G02B 7/02	(11) 0 580 350	(51) G06F 1/00
(11) 1 445 534 (51) F23D 14/74	(11) 1 031 996	(51) G12B 5/00	(11) 0 591 521	(51) H03K 19/0185
(71) E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE	(11) 1 035 426	(51) G02B 7/02	(11) 0 636 973	(51) G06F 9/445
(71) Kübler GmbH, Am Bubenpfad 1, 67065 Ludwigshafen, DE	(11) 1 065 548	(51) G02B 7/02	(11) 0 695 999	(51) G06F 13/42
	(11) 1 102 103	(51) G02B 26/02	(11) 0 738 083	(51) H04N 7/50
	(11) 1 103 857	(51) G03F 7/20	(11) 0 747 803	(51) G06F 1/10
	(11) 1 107 034	(51) G02B 7/02	(11) 0 752 694	(51) G09G 1/16
	(11) 1 107 039	(51) G02B 27/14	(11) 0 757 318	(51) G06F 13/12
	(11) 1 113 336	(51) G03F 7/20	(11) 0 767 427	(51) G06F 9/46
	(11) 1 113 337	(51) G03F 7/20	(11) 0 782 300	(51) H04L 12/56
	(11) 1 115 030	(51) G03F 7/20	(11) 0 789 305	(51) G06F 15/16
	(11) 1 148 368	(51) G02B 7/02	(11) 0 789 306	(51) G06F 15/16
	(11) 1 160 609	(51) G02B 7/02	(11) 0 789 885	(51) G06F 17/30
	(11) 1 164 398	(51) G02B 7/02	(11) 0 790 563	(51) G06F 15/16
	(11) 1 164 399	(51) G03F 7/20	(11) 0 790 564	(51) G06F 15/16
	(11) 1 168 006	(51) G02B 5/09	(11) 0 804 770	(51) G06F 17/30
	(11) 1 182 485	(51) G02B 7/02	(11) 0 806 012	(51) G06F 13/14
(71) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE	(11) 1 182 507	(51) G03F 7/20	(11) 0 806 015	(51) G06F 17/30
(11) 0 885 617 (51) A61L 27/00	(11) 1 186 956	(51) G03F 7/20	(11) 0 806 051	(51) H01J 31/00
(11) 0 950 420 (51) A61L 25/00	(11) 1 188 545	(51) B29D 11/00	(11) 0 811 285	(51) H04L 12/413
(11) 0 985 684 (51) C08F 4/40	(11) 1 189 089	(51) G02B 17/00	(11) 0 817 054	(51) G06F 11/20
(11) 1 002 513 (51) A61K 6/033	(11) 1 189 112	(51) G03F 7/20	(11) 0 818 736	(51) G06F 15/16
(11) 1 037 906 (51) C07K 7/64	(11) 1 191 377	(51) G02B 7/185	(11) 0 831 617	(51) H04L 12/24
(11) 1 201 749 (51) C12N 5/06	(11) 1 209 500	(51) G02B 7/02	(11) 0 837 503	(51) H01L 23/522
(11) 1 309 355 (51) A61K 47/48	(11) 1 209 501	(51) G02B 7/02	(11) 0 843 314	(51) G11B 33/08
(11) 1 309 610 (51) C07K 7/00	(11) 1 220 012	(51) G02B 27/64	(11) 0 852 357	(51) G06F 13/32
(11) 1 380 313 (51) A61L 27/46	(11) 1 257 882	(51) G03F 7/20	(11) 0 853 405	(51) H04L 12/46
(11) 1 394 132 (51) C04B 12/02	(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patents Barley Mill Plaza 25, Wilmington, Delaware 19880-0025, US		(11) 0 856 959	(51) H04B 10/207
	(11) 1 057 073	(51) G02F 1/01	(11) 0 856 970	(51) H04L 12/413
(71) BOC Edwards Japan Limited, Shuwa Shiba Park Building A-3F 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	(11) 1 060 417	(51) G02B 6/138	(11) 0 864 975	(51) G06F 11/00
(11) 0 967 394 (51) F04D 19/04	(11) 1 181 589	(51) G02B 6/10	(11) 0 872 808	(51) G06K 11/08
(11) 0 967 395 (51) F04D 19/04	(11) 1 203 031	(51) C08F 2/46	(11) 0 878 766	(51) G06F 17/22
(11) 0 974 756 (51) F04D 19/04	(11) 1 218 781	(51) G02B 6/12	(11) 0 883 088	(51) G06T 15/10
(11) 0 979 947 (51) F04D 19/04			(11) 0 886 228	(51) G06F 17/60
(11) 0 982 500 (51) F04D 19/04	(71) E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE		(11) 0 886 263	(51) G10L 21/02
(11) 0 997 646 (51) F04D 19/04	(11) 1 120 575	(51) F15D 1/02	(11) 0 886 454	(51) H04Q 11/04
(11) 1 072 807 (51) F16C 39/06	(11) 1 154 258	(51) G01N 21/35	(11) 0 886 454	(51) H04Q 11/04
(11) 1 083 349 (51) F16C 32/04	(11) 1 162 373	(51) F04D 25/00	(11) 0 892 351	(51) G06F 12/10
(11) 1 118 774 (51) F04D 29/66	(11) 1 181 531	(51) G01N 21/35	(11) 0 895 192	(51) G06T 7/00
(11) 1 189 335 (51) H02P 6/14	(11) 1 193 488	(51) G01S 21/31	(11) 0 897 150	(51) G06F 9/46
(11) 1 197 670 (51) F16C 39/06	(11) 1 229 345	(51) G01S 5/14	(11) 0 902 362	(51) G06F 9/38
(11) 1 201 929 (51) F04D 19/04			(11) 0 902 373	(51) G06F 13/40
(11) 1 213 482 (51) F04D 19/04			(11) 0 907 144	(51) G06T 7/00
			(11) 0 910 044	(51) G06T 11/00
			(11) 0 910 047	(51) G06T 15/10
			(11) 0 919 928	(51) G06F 12/10
			(11) 0 921 461	(51) G06F 5/00
			(11) 0 939 364	(51) G06F 9/38
			(11) 0 950 302	(51) H04L 9/30

- (11) **0 954 783** (51) G06F 11/00
(11) **1 012 717** (51) G06F 11/00
(11) **1 012 718** (51) G06F 11/00
(11) **1 012 728** (51) G06F 13/00
(11) **1 019 813** (51) G06F 9/46
(11) **1 296 245** (51) G06F 11/00
- (71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **0 755 278** (51) A61M 25/06
(11) **0 801 578** (51) A61M 5/172
(11) **0 984 814** (51) A61M 39/28
(11) **0 988 451** (51) F04B 43/08
(11) **1 011 602** (51) A61J 1/00
(11) **1 011 604** (51) A61J 1/00
(11) **1 019 743** (51) G01R 31/36
(11) **1 086 318** (51) F16D 3/74
(11) **1 087 806** (51) A61M 5/142
(11) **1 124 527** (51) A61J 1/00
(11) **1 165 179** (51) A61M 37/00
(11) **1 218 043** (51) A61M 5/00
(11) **1 224 728** (51) H02P 8/32
(11) **1 234 373** (51) H02P 8/22
(11) **1 251 817** (51) A61J 1/00
(11) **1 257 310** (51) A61M 5/315
(11) **1 289 578** (51) A61M 3/02
(11) **1 289 583** (51) A61M 5/315
(11) **1 313 454** (51) A61K 9/20
(11) **1 418 977** (51) A61M 37/00
- (71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **0 859 858** (51) C12P 7/62
(11) **0 920 517** (51) C12N 15/54
(11) **0 958 367** (51) C12N 15/52
(11) **0 973 930** (51) C12P 7/62
(11) **0 975 788** (51) C12P 7/62
(11) **0 977 882** (51) C12P 7/62
(11) **0 981 381** (51) A61L 15/26
(11) **0 996 670** (51) C08K 5/5317
(11) **0 996 671** (51) C08K 5/5317
(11) **0 998 526** (51) C08K 11/00
(11) **1 015 565** (51) C12N 9/10
(11) **1 025 152** (51) C08K 5/00
(11) **1 027 384** (51) C08L 67/00
(11) **1 042 388** (51) C08G 63/06
(11) **1 060 250** (51) C12N 15/52
(11) **1 068 294** (51) C12N 1/21
(11) **1 070 135** (51) C12P 7/62
(11) **1 078 068** (51) C12N 15/52
(11) **1 086 164** (51) C08J 3/03
(11) **1 088 093** (51) C12P 7/62
(11) **1 098 655** (51) A61K 31/765
(11) **1 100 928** (51) C12N 15/53
(11) **1 105 499** (51) C12N 15/52
(11) **1 105 514** (51) C12P 7/42
(11) **1 163 019** (51) A61L 31/14
(11) **1 175 499** (51) C12P 7/62
(11) **1 176 207** (51) C12N 15/82
(11) **1 208 208** (51) C12N 15/52
(11) **1 255 846** (51) C12N 15/82
(11) **1 305 439** (51) C12P 7/62
(11) **1 334 181** (51) C12N 9/10
- (71) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **0 579 462** (51) G01R 19/165
(11) **0 647 853** (51) G01R 15/18
(11) **0 691 548** (51) G01R 33/383
(11) **0 778 594** (51) H01F 41/02
(11) **0 921 533** (51) H01F 1/057
- (11) **0 969 526** (51) H01L 35/14
(11) **0 991 086** (51) H01F 1/08
(11) **0 998 876** (51) A61B 5/055
(11) **1 004 270** (51) A61B 5/055
(11) **1 008 441** (51) B32B 15/01
(11) **1 018 110** (51) G11B 5/10
(11) **1 018 751** (51) H01F 1/057
(11) **1 026 267** (51) C21D 8/12
(11) **1 028 180** (51) C25D 7/00
(11) **1 028 437** (51) H01F 7/02
(11) **1 028 438** (51) H01F 41/02
(11) **1 039 556** (51) H01L 35/14
(11) **1 039 557** (51) H01L 35/14
(11) **1 083 610** (51) H01L 35/14
(11) **1 220 241** (51) H01F 1/06
(11) **1 353 886** (51) C04B 35/462
- (71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **1 113 773** (51) A61F 13/56
(11) **1 194 097** (51) A61F 13/15
(11) **1 257 240** (51) A61F 13/15
(11) **1 263 372** (51) A61F 13/475
(11) **1 267 772** (51) A61F 13/15
(11) **1 276 447** (51) A61F 13/537
(11) **1 397 102** (51) A61F 13/537
- (71) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (11) **1 144 210** (51) F16F 9/05
(11) **1 171 722** (51) F16F 9/05
(11) **1 188 000** (51) F16F 9/05
(11) **1 259 743** (51) F16F 9/04
(11) **1 285 180** (51) F16F 9/05
(11) **1 371 872** (51) F16F 9/05
(11) **1 395 762** (51) F16F 9/05
(11) **1 424 506** (51) F16F 9/05
(11) **1 429 045** (51) F16F 9/05
- I.12(10)**
- **Erfinder**
 - **Inventor**
 - **Inventeur**
- (11) **0 712 414** (51) C07K 15/00
(72) Hamers, Raymond, Vijversweg 15, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
Cornelis, Pierre, Univ. Libre de Bruxelles, Paardenstraat 65, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
- (11) **0 761 683** (51) C07K 14/00
(72) SUZUKI, Yosuke, Tsukuba Inst. of Hisamitsu Pharm., Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
SATO, Syuji, Tsukuba Inst. of Hisamitsu Pharm., Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
- (11) **0 769 270** (51) A61B 17/00
(72) Knight, Gary, 8264 Meadowlark Drive, West Chester, OH 450069, US
Taylor, Julia C., 4127 S.W. Elmgrove Street, Seattle, WA 98136, US
Clem, Michael F., 1262 Avalon Drive, Maineville, OH 45039, US
Eaves, Felmont F., III, 1397 Wood Pond Cove, Stone Mountain, GA 30083, US
Lumsden, Alan, 2000 Woodsdale Road, Atlanta, GA 30324, US
- (11) **0 829 981** (51) H04J 14/02
(72) Chraplyvy, Andrew R., 32 Somerset Place, Matawan, New Jersey 07747, US
- Ellson, John C., 28 Leroy Place, Red Bank, New Jersey 07701, US
Newsome, George W., 36 Kettle Creek Road, Freehold, New Jersey 07728, US
Tkach, Robert William, 32 Carriage House Lane, Little Silver, New Jersey 07739, US
Zyskind, John Lehrer, 16 Constitution Drive, Shrewsbury, New Jersey 07702, US
- (11) **0 831 767** (51) A61K 7/44
(72) Yu, Ruey J., Dr., 655 Stump Road, Chalfont Pennsylvania 18914, US
Van Scott, Eugene J., Dr., 3 Hidden Land, Abington Pennsylvania 19001, US
- (11) **0 881 156** (51) B65D 33/25
(72) Ramsey, Ronald L., 2473 Kremer Lane, Villa Hills, Kentucky 41017, US
Share, Lawrence, 8040 Kenneth Avenue, Skokie, Illinois 60076, US
- (11) **0 884 021** (51) A61B 5/0416
(72) Sasaki, Hiroaki c/o Nitto Denko Corp., 1-1-2, Shimohozumi, Ibaragi-city, Osaka, JP
Nishida, Satoshi, c/o Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 61500-0084, JP
- (11) **0 887 819** (51) H01H 13/10
(72) Rudolph, Gerd, Hauptstrasse 22, 55459 Aspisheim, DE
Lange, Erhard, Bahnhofstrasse 3a, 67823 Obermoschel, DE
- (11) **0 890 361** (51) A61K 38/18
(72) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
- (11) **0 904 992** (51) B60R 21/16
(72) Nakajima, Hiroki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Toshimitsu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **0 910 792** (51) G01N 21/64
(72) KATERKAMP, Andreas, Dessauer Str. 12, D-34212 Melsungen, DE
- (11) **0 917 408** (51) H05B 6/80
(72) Kang, Jong-Soo, 48-2, Salim-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do, KR
Seo, Dong-Wan, Sungwon Apt. 101-1810, 318, Sapajung-Dong, Changwon, Kyungsangnam-Do, KR
- (11) **0 919 720** (51) F04B 27/18
(72) Imai, Masayuki, c/o Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Kume, Yoshiyuki, c/o Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Kazahaya, Yukio, c/o Zexel Valeo C.C. Corp., 39 Aza-Higashihara, Oaza-S., K.-machi, Ohsato-gun, Saitama, JP
- (11) **0 926 387** (51) F16F 15/00
(72) Hilbert, Gary H., 14 Kellogg Road, Marlborough Connecticut 06447, US
Pearson David D., 10 Berwyn Road, West Hartford Connecticut 06107, US
- (11) **0 944 837** (51) G01N 33/68
(72) .., .., SE
DAHLBÄCK, Björn, Östan väg 12, S-217 74 Malmö, SE

- (11) **0 966 819** (51) H04L 27/233
(72) MESECHER, David, K., 9 Beverly Road, Huntington Station, NY 11746, US
YANG, Rui, 14 Burns Court, Greenlawn, NY 11740, US
CERDA, Ramon, 111 Queens Avenue, West Babylon, NY 11704, US
- (11) **0 967 785** (51) H04N 1/333
(72) Propach, David S., 4041 Florida Street, San Diego, California 92117, US
Grob, Matthew S., 10606 Aderman Atp. 4, San Diego, California 92126, US
Jacobs, Paul E., 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, California 92037, US
Karmi, Gadi, 1220 Cave Street Apt. 3, La Jolla, California 92037, US
- (11) **0 968 685** (51) A61B 17/74
(72) Böttiger, Roland, Talstrasse 7, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
Stedtfeld, Hans-Werner, Von-Soden-Strasse 46, 90475 Nürnberg, DE
Saueressig, Thomas, Dornerweg 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **0 970 244** (51) C12Q 1/68
(72) MEGHEN, Ciaran Niall, 53 Saval Park Road, Dalkey, County Dublin, IE
CUNNINGHAM, Edward Patrick, Vesington House, Dunboyne, County Meath, IE
BRADLEY, Daniel Gerard, 30 Pigeon House Road, Ringsend, Dublin 4, IE
MacHUGH, David Evan, 13 Shrewsbury Lawn, Cabinteely, Dublin 18, IE
LOFTUS, Ronan Thomas, Bonniclon, Ballina, County Mayo, IE
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(72) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, Bauerova 18, 41000 Zagreb, YU
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, 10 000 Zagreb, HR
UDOVICIC, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 983 385** (51) C12Q 1/68
(72) Duff, Gordon, 18 Ashgate Road, Sheffield S10 3BZ, GB
Cox, Angela, 2 Melbourn Road, Crooks, Sheffield S10 1NS, GB
Camp, Nicola, Jane, 26 Wynyard Road, Hillsborough, Sheffield, GB
De Giovine, Francesco, Saverio, 3 Tetney Road, Ranmoor, Sheffield S10 3GZ, GB
- (11) **0 986 389** (51) C07D 211/22
(72) YU, Marvin, Sungwhan, 109 Mallard Circle, Audubon, PA 19403, US
JACEWICZ, Victor, Witold, care of Old Powder Mills, Tonbridge, Kent, GB
SHAPIRO, Evgeny, P.O. Box 10140, 26111 Haifa Bay, IL
- (11) **0 986 681** (51) E04B 2/88
(72) DIRISAMER, Wolfgang, Keplerstrasse 5, A-4040 Linz, AT
- LEOPOLDSEDER, Roland, Ribringerstrasse 14, A-4300 St. Valentin, AT
ECKELT, Christian, Fischhubweg 14, A-4400 Steyr, AT
BURMEISTER, Albrecht, Im Blütengarten 17/2, D-71554 Weissach im Tal, DE
- (11) **0 991 335** (51) A43B 13/20
(72) Huang, Ing-Jing, 218 Cheng Kong 3rd Road, Nantou City, TW
- (11) **0 995 822** (51) D01D 5/34
(72) Fare', Rosaldo, c/o Fare' S.p.A. Via Pastrengo 31, 21054 Fagnano Olona (VA), IT
- (11) **1 003 446** (51) A61F 2/16
(72) DOLATKHANI, Marc, ENSCPB Polymer Expert, Avenue Pey Berland, F-33402 Talence, FR
DEFFIEUX, Alain, ENSCPB Polymer Expert, Avenue Pey Berland, F-33402 Talence, FR
- (11) **1 012 415** (51) E04B 1/04
(72) WEGLER, George, Storvretsv 85 nb, 142 31 Skogas, SE
- (11) **1 012 537** (51) G01C 1/00
(72) Mathis, Darrell L., 1585 Wedgewood Drive, Hillsborough, CA 94010, US
- (11) **1 019 074** (51) A61K 38/00
(72) Dasseux, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton Michigan 48116, US
Sekul, Renate, Wichernstrasse 13, 68526 Ladenburg, DE
Buttner, Klaus, Eichendorffstrasse 6, 74925 Epenbach, DE
Cornut, Isabelle, Meisenweg 10, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Metz, Gunther, Lessingstrasse 14, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
- (11) **1 038 777** (51) B65B 29/02
(72) Romagnoli, Andrea, Via Madonna dei Boschi, 18, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (11) **1 040 235** (51) E04B 1/78
(72) WEGLER, George, Storvretsv 85 nb, 142 31 Skogas, SE
- (11) **1 040 867** (51) B01J 8/08
(72) Feindt, Hans-Jacob, Dr., 10 Sugar Maple Ln., Flemington, NJ 08822-6930, US
Karer, Rainer, Oskar-Schlemmer-Ring 48, 67657 Kaiserslautern, DE
Rosendorfer, Philipp, Dr., Dochnahlstrasse 30, 67434 Neustadt, DE
Evertz, Kaspar, Dr., Hauptstrasse 35F, 65843 Sulzbach/Taunus, DE
Micklitz, Wolfgang, Dr., Maconring 22, 67434 Neustadt, DE
De Lange, Paulus, Dr., Kastanienweg 2, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 046 313** (51) H04Q 7/34
(72) HAAKANA, Esa, Henrik, Pellavakaskenmäki 13 H 15, FIN-02340 Espoo, FI
SELLIN, Mark, Derek, 2 Beauchamp Road, Twickenham, Surrey TW1 3JD, GB
- (11) **1 048 876** (51) F16F 13/30
(72) Tournier, Pascal Gerard, 1 rue de la Rochella, 44330 La Pallet, FR
Abbo, Christine, 117 Avenue de la Corniche Fleurie, 06 200 Nice, FR
Bossis, Georges, 11 Avenue Mireille Escalier D, 06 1000 Nice, FR
Lemaire, Elisabeth, Palais Gaulois, 22 rue Francois Aune, 06 000 Nice, FR
- (11) **1 050 474** (51) B65D 5/42
(72) Collinet, Michel Jean, Kodak Industrie, Dépt. Brevets CRT, Zone Industr., 71102 Chalons-sur-Saone Cédex, FR
- (11) **1 051 494** (51) C12N 15/29
(72) SOSIN, Howard, 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430, US
BANNON, Gary, A., 714 St. Michael Place, Little Rock, AR 72211, US
BURKS, A., Wesley, Jr., 2400 North Pierre, Little Rock, AR 72207, US
SAMPSON, Hugh, A., 19 Carleon Avenue, Larchmont, NY 10538, US
Gael Cocknell, The University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, Arkansas, 72207, US
Ricki M Helm, The University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, Arkansas, 72207, US
Wina E King, The University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, Arkansas, 72207, US
J Seven Stanley, The University of Aarkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, Arkansas, 72207, US
David S Shin, The University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, Arkansas, 72207, US
- (11) **1 055 526** (51) B60B 3/04
(72) Kimura, Yoshiaki, c/o Topy Kogyo Kabushiki Kaisha 9, 5-Banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Imamura, Tadashi, c/o Topy Kogyo Kabushiki Kaisha 9, 5-Banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 055 854** (51) F16K 31/06
(72) Vinci, René, 4 rue Raymond Bistors-Château Roussillon, 6600 Perpignan, FR
- (11) **1 058 524** (51) A61F 2/64
(72) BIEDERMANN, Lutz, Am Schäfersteig 8, D-78048 VS-Villingen, DE
MATTHIS, Wilfried, Mühlenstrasse 11, D-79367 Weisweil, DE
SCHULZ, Christian, Albert-Schweitzer-Strasse 4, D-09648 Mittweida, DE
- (11) **1 074 302** (51) B01L 3/02
(72) Theran, Michael, 800 Wolf Hill Road, Cheshire, CT05410, US
- (11) **1 079 916** (51) B01J 8/24
(72) KARER, Rainer, Oskar-Schlemmer-Ring 48, D-67657 Kaiserslautern, DE
EVERTZ, Kaspar, Hauptstrasse 35F, D-65843 Sulzbach/Taunus, DE
MICKLITZ, Wolfgang, Maconring 22, D-67434 Neustadt, DE
FEINDT, Hans-Jacob, 10 Sugar Maple Lane, Raritan Township, NJ 08822, US
ROSENDORFER, Philipp, Karolinenstrasse 50, D-67434 Neustadt, DE
KÖLLE, Peter, Auf dem Köppel 2/11, D-67098 Bad Dürkheim, DE
- (11) **1 081 986** (51) H05B 3/48
(72) Muckenschnabel, Gerald, Trautmannstrasse 6, 5020 Salzburg, AT
Stadler, Georg, Samstrasse 24 H /6, 5023 Salzburg, AT
Zinner, Gerold, Andreas-Bruckmoserweg 2, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (11) **1 082 177** (51) B05B 7/24
(72) Puffe, Wolfgang, Siegdamm 40, 53721 Siegburg, DE

- (11) **1 085 192** (51) F02D 41/38
(72) Miyakubo, Hiroshi, 5-32-1, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Yoshizawa, Koudai, 2-92-305, Urago-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Urushihara, Tomonori, 19-20, Yanagi-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0026, JP
Teraji, Atsushi, 2-6-25-101, Nakazato, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063, JP
- (11) **1 088 059** (51) C12N 9/96
(72) DEUSSEN, Heinz-Josef, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
OLSEN, Arne Agerlin, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
FATUM, Tine Muxoll, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
ROGGEN, Erwin Ludo, Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 093 152** (51) H01J 61/12
(72) Kim, Han Seok, Bosung Apt. 102-705, 442, Mapo-Dong, Mapo-Ku, Seoul, KR
Choi, Joon Sik, Kangbyeunchunggu Apt. 101-1007, Sungsoo 2Ka 1-Dong, Sungdong-Ku, Seoul, KR
Kang, Hyung Joo, Joogong Apt. 701-404, Haan 3-Dong, Kwangmyung, Kyungki-Do, KR
Jeon, Yong Seog, B02, 140-4, Sungan 2-Dong, Mapo-Ku, Seoul, KR
Jeon, Hyo Sik, Joogong Apt. 703-401, Haan-Dong, Kwangmyung, Kyungki-Do, KR
- (11) **1 103 843** (51) G02F 1/35
(72) SASAKI, Takatomo, A-9-310, 2-8, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
MORI, Yusuke, 8-16-9, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
YOSHIMURA, Masashi, 2-10, Nobehiro-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0064, JP
HU, Zhang-Gui, HuBoShanZhuangDongCun, 120 Dong 202 Shi Hefei Anhui, CN
- (11) **1 109 513** (51) A61F 2/30
(72) HAGENMEYER, Klaus, Egerstrasse 4, D-86911 Diessen, DE
- (11) **1 112 500** (51) G01N 33/68
(72) HULSTAERT, Frank, Klaverpoel 15, B-9050 Gentbrugge, BE
VANMECHELEN, Eugeen, Ten Edestraat 101, B-9810 Nazareth-Eke, BE
VANDERSTICHELE, Hugo, Tuinwijklaan 43, B-9000 Ghent, BE
VAN DE VOORDE, André, Groenstraat 22, B - 9160 Lokeren, BE
VAN GOOL, Stefaan, Blauwe Stap 13, B - 3020 Herent, BE
- (11) **1 113 122** (51) E04F 15/20
(72) Elsässer, Manfred, Fraubichl 20, 6082 Patsch, AT
- (11) **1 118 925** (51) G06F 1/00
(72) Lin, Along, 3 Woodley Close, Abingdon, Oxon, OX14 1YH, GB
- (11) **1 130 622** (51) H01J 29/87
(72) Nishikata, Koichi, Room 202, Furatto N, 14-25, Tondacho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814, JP
- (11) **1 141 021** (51) C07K 14/765
(72) REGBERG, Tor, Valhallavägen 104, S-114 41 Stockholm, SE
ELLSTRÖM, Christel, Johannesbacksgatan 36A, S-754 33 Uppsala, SE
- (11) **1 155 615** (51) A01N 37/42
(72) TAKAHASHI, Naoyo, c/o Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
YASUMURA, Toshio, c/o Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
TOMODA, Yoshihisa, c/o Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
USAMI, Hideki, c/o Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
- (11) **1 156 989** (51) C03C 3/087
(72) NAUMANN, Karin, Gutenbergstrasse 19, D-55270 Ober-Olm, DE
GREULICH-HICKMANN, Norbert, Rilkeallee 145, D-55127 Mainz, DE
KOLBERG, Uwe, Flösserweg 1, D-65252 Mainz, DE
KIEFER, Werner, Jupiterweg 19, D-55126 Mainz, DE
RITTER, Simone, Gallusgasse 13, D-55116 Mainz, DE
- (11) **1 160 580** (51) G01R 31/36
(72) Tscheternigg, Siegfried, Schmuzerstrasse 4, 86946 Vilgertshofen, DE
Allinger, Robert, Waldstrasse 7, 82008 Unterhaching, DE
- (11) **1 187 855** (51) C08F 6/00
(72) WITT, Michael, Bodelschwinghstrasse 16, D-67246 Dirmstein, DE
DE LANGE, Paulus, Kastanienweg 2, D-50389 Wesseling, DE
PERNER, Thomas, Fichtenstrasse 13, D-76879 Effingen, DE
DECKERS, Andreas, Schulstrasse 11, D-55234 Flomborn, DE
EVERTZ, Kaspar, Hauptstrasse 35f, 65843 Sulzbach/Taunus, DE
LILGE, Dieter, Max-Planck-Strasse 7, D-67117 Limburgerhof, DE
- (11) **1 194 440** (51) C07H 19/16
(72) LINDEN, Joel, M., 207 Harvest Drive, Charlottesville, VA 22903, US
GLOVER, David, K., 1625 Cambridge Circle, Charlottesville, VA 22903, US
BELLER, George, A., 714 Rugby Road, Charlottesville, VA 22903, US
MACDONALD, Timothy L., 2625 Jefferson Park Circle, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **1 196 102** (51) A61B 17/70
(72) MARTIN BENLLOCH, Antonio, Musico Gines 9, Pte 43, E-46022 Valence, ES
LEROY, Jean-Yves, 49, rue du Bourrelrier, F-62870 Campagne les Hesdin, FR
PEREZ PEDRON, Inmaculada, Urb. Altos Blancos, 1o Ed. PTA 10 DCHA, C/Tarragona No 11, 03580 el Campo-Alicante, ES
VIART, Guy, 6, rue de Vaulx Vraucourt, F-62128 Saint Leger, FR
- (11) **1 200 389** (51) C07C 227/02
(72) BLAUFELDER, Christian, c/o Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
BROUCEK, Reinhard, c/o Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
CARSTENS, Axel, c/o Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
EISENHUTH, Ludwig, c/o Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
BERGFELD Manfred Josef, August Pfefferstrasse 6, D-63906 Erlenbach-Meichenhard, DE
- (11) **1 200 546** (51) C07C 69/14
(72) PAGANO, Alex, R., 3 Harwick Road, Morris Township, NJ 07960, US
FRANK, Walter, C., 244 Forest Drive, Holland, PA 18966, US
- (11) **1 216 197** (51) B65G 47/90
(72) PELLEGATTA, Jean-Louis, SIDEL,Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex, FR
GALLONI, Bruno, SIDEL,Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex, FR
- (11) **1 220 061** (51) G04D 7/00
(72) Agnoff, Charles, 1221 Great Oaks Drive, Wilmington, N.C. 28405, US
- (11) **1 222 400** (51) F04D 29/58
(72) WUNDERWALD, Dirk, Mäderstrasse 15, CH-5400 Baden, CH
BOTHEN, Mihajlo-Rüdiger, Alpenblickstrasse 15, D-79761 Waldshut-Tiengen, DE
MÜLLER, Ulf, Christian, Haldeliweg 4A, CH-5416 Kirchdorf AG, CH
BREMER, Joachim, Brunnenhof 11, CH-8121 Benglen ZH, CH
GREBER, Jürg, Neufeldstrasse 27, CH-5430 Wewtingen, CH
GIESZAUF, Helmut, Schulstrasse 24, CH-5415 Nussbaumen, CH
- (11) **1 224 248** (51) C10L 1/32
(72) LANGER, Deborah, A., 12405 Rock Haven, Chesterland, OH 44026, US
WESTFALL, David, L., 2117 Morrison Avenue, Lakewood, OH 44107, US
GRAF, Robert, T., 387 Medway Road, Highland Heights, OH 44143, US
DAVE, Harshida, 495 Longspur Road, Highland Heights, OH 44143, US
MULLAY, John, J., 9251 Lori Jean Drive, Mentor, OH 44060, US
DALY, Daniel, T., 33166 Popham Lane, Solon, OH 44139, US
SCHIFERL, Elizabeth, A., 18 Briarberry Court, Greer, SC 29651, US
FILIPPINI, Brian B., Apartment 132, 25800 South Winds Drive, Mentor-on-the-Lake, OH 44060, US
ABRAHAM, William, D., 3935 Merrymound Road, South Euclid, OH 44121, US
FAKULT, Jennifer, N., 2260 Par Lane No 809, Willoughby Hills, OH 44094, US
SMITH, Morris, E., 2945 Pilgrim Mill Road, Cumming, Georgia 30041, US
- (11) **1 227 700** (51) H04R 7/02
(72) Lopez Bosio, Alejandro José Pedro, Pol. Malpica, C/F Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES
Rojas Castillo, Hernan Humberto, Pol. Malpica, C/F Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES
- (11) **1 251 155** (51) C09D 183/04
(72) Shelnut, James G., 5 Babcock Drive, Northboro, Massachusetts 01532, US
Moynihn, Matthew L., 3 Blueberry Lane, Sterling, Massachusetts 01564, US
Barclay, George G., 1566 Main Street, Jefferson, Massachusetts 01522, US
Gronbeck, Dana A., 154 Karen Cicle, Holliston Massachusetts 01746, US
- (11) **1 252 106** (51) C02F 1/78
(72) Sushir, Chowdhury, Vidjavagen 53, 123 52 Farsta, SE
- (11) **1 263 558** (51) B29B 17/00
(72) BARTH, Gerold, Ziegelofenweg 13, 4073 Wilhering, AT

- DOBERSBERGER, Manfred, Schmiedgasse 28, 4061 Pasching, AT
KROISS, Günter, Bahndamm 2, 4061 Pasching, AT
FELLINGER, Markus, Grossdönbachstrasse 13, 4061 Pasching, AT
- (11) **1 264 917** (51) C23F 15/00
(72) Hitomi, Yasuhiro, 3-8-11 Kimigaoka, Hashimoto-shi, Wakayama, JP
Kawasaki, Ken'ichi, Aminity411, Fukaishimizu-cho 2090-4, Sakai-shi, Osaka, JP
Nishimura, Yasushi, 1-17-8 Koumyou-dai, Izumi-shi, Osaka, JP
- (11) **1 267 360** (51) H01B 1/20
(72) TSURUTA, H. c/o TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
NAKAMURA, M. c/o TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
AKITA, M. c/o TORAY ENGINEERING CO., LTD., Mitsui Building No.2, 4-18 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka 530-0005, JP
ITO, Koji c/o TORAY ENGINEERING CO., LTD., Mitsui Building No.2, 4-18 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka 530-0005, JP
MORI, Toshihiro c/o TORAY ENGINEERING CO., LTD., Mitsui Building No.2, 4-18 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka 530-0005, JP
- (11) **1 269 341** (51) G06F 17/00
(72) Trygg, Johan, Oxbärsvägen 20, 904 35 Umea, SE
Wold, Svante, Gullsjöäng 4, 911 91 Vännäs, SE
- (11) **1 269 589** (51) H01S 5/0683
(72) LIVERMORE, Peter, James, 2 Fullood Close, Chilwell, Beeston, Nottingham NG9 5LG, GB
LEACH, Michael, John, Manor House, The Lane, Awsworth NG16 2QF, GB
BUTLER, Graham, 53 Farm Road, Chilwell, Nottingham NG9 5DA, GB
VASS, Darren, 26 Frederick Street, Long Eaton, Derbyshire NG10 2DR, GB
- (11) **1 270 451** (51) B65F 3/04
(72) Ultra Light Lift GmbH, Albert-Einstein-Str. 5, 86399 Bobingen, DE
- (11) **1 273 381** (51) B23K 23/00
(72) Cordier, Bernard J., Le Gare, Perigneux 42380, FR
Quoy, Didier J.M., 25, rue Varizelle, Saint Chamond 42400, FR
Hermans, Jacobus P. M., Heile Schoorstraat 64, Tilburg 5018 EG, NL
van den Broek, Johannes L. L. A., Bijsterveldenlaan 123, Tilburg 5045 ZW, NL
- (11) **1 276 700** (51) C03C 13/00
(72) Ehrhardt, Eberhardt, Teichstrasse 1a, 04509 Löbnitz, DE
MATTHAI, Annegret, Regensburger Strasse 27, 85055 Ingolstadt, DE
RÜSSEL, Christian, Lützerodaer Weg 22, 07745 Cospeda, DE
WANGE, Peter, Schrödinger Strasse 84, 07745 Jena, DE
- (11) **1 279 006** (51) G01D 21/02
(72) Atherton, Eric John, 83 Wroslyn Road, Freeland, Witney, Oxon OX8 8HL, GB
- (11) **1 284 671** (51) A61B 18/16
(72) FLEENOR, Richard, P., 5765 Monaco Street, Englewood, CO 80111, US
KIEDA, David, B., 386 North F Street, Salt Lake City, UT 84103, US
ISAACSON, James, D., 2852 East Lancaster Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 287 509** (51) G08B 13/194
(72) Morander, Karl-Erik, Nordhemsgatan 45C, 413 06 Göteborg, SE
- (11) **1 289 223** (51) H04L 29/06
(72) Magret, Vincent, 5825 Hickory Drive, Apt. A, Oak Park, California 91377, US
Kumar Choyi, Vinod, 2001 Carling Avenue, Apt. 1804, Ottawa, Ontario K2A 3W5, CA
Sarikaya, Behcet, 2654 Wheeler Place, Prince George British Columbia V2N 5H5, CA
- (11) **1 293 026** (51) H02K 9/06
(72) VASILESCU, Claudiu, 2 Square Vitruve, F-75020 Paris, FR
- (11) **1 294 867** (51) C12N 15/00
(72) ABRAHMSEN Lars, Lillångsgatan 28, S-168 58 Bromma, SE
EKBLOM, Jonas, 13306 Kibbings Rd, San Diego, CA 92121, US
FORSGREN, Margareta, sögatan 169, S-116 32 Stockholm, SE
HÖRLING, Jan, Hersbyvägen 16, S-181 42 Lidingö, SE
JOHANSSON, Per, Mariehamnsgratan 8, S-164 71 Kista, SE
- (11) **1 295 799** (51) B65H 35/07
(72) Kashiwaba, Tadao, Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
Sasaki, Tadashi, Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (11) **1 303 449** (51) B65G 49/07
(72) Clarke, Andrew, 5360 Queen Ann Lane, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **1 304 020** (51) H05G 1/34
(72) HADLAND, Roger, 91 Scatterdells Lane, Chipperfield, Hertfordshire WD4 9EH, GB
CRAWLEY, Alan, Copeland, 69 Shepherds Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 7NP, GB
HAIG, Ian, George, 21 Hamilton Road, Uxbridge, Middlesex UB8 3AJ, GB
KEANLY, Paul, Justin, 15 Charlesworth Close, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9EW, GB
- (11) **1 304 835** (51) H04Q 7/38
(72) Gurivireddy, Sridhar, 2600 Waterview Parkway Apt. No. 3814, Richardson, Texas 75080, US
Sarikaya, Behcet, 2654 Wheeler Place, Prince George, British Columbia V2N 5H5, CA
Choyi, Vinod Kumar, 2001 Carling Avenue, Apt. 1804, Ottawa, ON K2A 3W5, US
Xu, Xiaofeng, 3801 W. Spring Creek Parkway Apt. No. 1222, Plano, Texas 75023, US
- (11) **1 315 394** (51) H04Q 7/38
(72) Korhonen, Jouni, Mutkatie 2A 4, 11100 Riihimäki, FI
Keisala, Ilkka, Pyörrekuja 4 F 77, 01600 Vantaa, FI
Väänänen, Kai, Lakeijankuja 3C, 02940 Espoo, FI
- (11) **1 321 632** (51) F01L 1/22
(72) Gidlund, Lennart Per Adolf, 55471 Kingsway Drive, Shelby Township, MI 48316, US
- (11) **1 328 750** (51) F16L 37/084
(72) GUIVAR'CH, Olivier, 25 rue Pré des Louvrais, F-LE RHEU, FR
GOILOT, Frédéric, 6 Square Marcel Bossuffi, F-35000 RENNES, FR
QUERE, Jean-Luc, 3 rue des Jardins de la Vilaine, F-35170 BRUZ, FR
- (11) **1 334 576** (51) H04B 10/10
(72) ARNON, Shlomi, 10/10 Ben Yehuda Street, 84340 Beer Sheva, IL
- Atias, Nissim, 22 Hachayil Street, 43317 Raanana, IL
GOLDGEIER, Paul, 28 Charnehovsky Street, Haifa, IL
HAUPTMAN, Yirmi, 7 Yochanan Hasandler Street, 75304 Rishon Lezion, IL
KESHET, Ronen, 3 Daniel Frisch Street, 64731 Tel Aviv, IL
SABACH, Pini, 10 Shderot Moshe Dayan, 97570 Jerusalem, IL
Schiff, Yoni, 4 Ben Saruk Street, 75757 Rishon Lezion, IL
- (11) **1 337 298** (51) A61N 5/06
(72) Schikora, Dr., Detlef, Schlosshof 1, 37688 Wehrden, DE
- (11) **1 340 033** (51) F41A 17/44
(72) Ponchel, Hélène, Les Bastides de la Bléjarde Sariette 33, avenue Frédéric Mistral, 06530 Peymeinade, FR
- (11) **1 344 190** (51) G07B 15/00
(72) JUNGEMANN, Matthias, Krauthausener Strasse 89, 52076 Aachen, DE
BARKER, Ronald, Zielstattstr. 105, 81379 München, DE
KONZOK, Holger, Gräfrather Strasse 90, 42329 Wuppertal, DE
HERZOG, Rolf, Heiligenhausenerstr. 54, 40803 Ratingen, DE
MÜHLETHALER, Franz, Eichenholzweg 110, CH-3075 Rütenacht, CH
- (11) **1 344 573** (51) B05C 5/02
(72) Puffe, Wolfgang, Industriepark Nord 23, 53567 Buchholz-Mendt, DE
- (11) **1 344 746** (51) B81C 1/00
(72) Lee, Eun-sung, 28-409 Samsung Apartment, Oryoo-dong, Joong-gu, Daejeon-city, KR
Kim, Chung-woo, 101-705 Park Town Daelim Apt., Naejeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Song, In-sang, 1616 Haetae Boramae Jusang Town, Bongcheon-1-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
Kim, Jong-seok, 101-202 Sinyoungtong Hyundai Apartment, Banwoel-ri, Taeae-eub, Hwasung-gun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Moon-chul, 1003-804 Samsung Apartment, Imae-dong, Bundan-gu, Sungnam-city, Gyeonggi-do, Korea, KR
- (11) **1 352 492** (51) H04L 1/18
(72) SCHULZ, Egon, Wittenberger Str. 3, 80993 München, DE
BOLINTH, Edgar, Rheindahlener Str. 88, 41189 Mönchengladbach, DE
WEGMANN, Bernhard, Wallbergstr. 15, 83607 Holzkirchen, DE
BING, Torsten, Schmalkaldener Str. 23, 80807 München, DE
KADELKA, Arndt, Brüsseler Platz 13, 50674 Köln, DE
KRÄMLING, Andreas, Joseph-Ponten-Str. 91, 52072 Aachen, DE
LOTT, Matthias, Springerstr. 9, 81477 München, DE
- (11) **1 352 691** (51) B05C 5/02
(72) Puffe, Wolfgang, Industriepark Nord 23, 53567 Buchholz-Mendt, DE
- (11) **1 354 379** (51) H01S 3/098
(72) Bunting, Udo, Hohe Wies 29, 6845 Hohenems, AT
Kopf, Daniel, Sandholzerstrasse 14, 6844 Altach, AT

- (11) **1 357 397** (51) G01S 17/87
(72) Housand, Brien J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
Tener, Gene D., 280 Country Sun Cove, Oviedo, FL 32765, US
Jesse, Susan J., 10052 Brandon Circle, Orlando, FL 32836, US
Pearson, William A., 5941 Cheswood Court, Orlando FL 32817, US
Newberg, Edward J., 4989 State Road East 544, Haines City FL 33844, US
Weaver, John F., deceased, /, US
Hill, Timothy A., 16925 Deer Island Road, Tavares FL 32778, US
Bauer, Helmuth, 10447 Autumn Glen Court, Orlando, FL 32836, US
Patel, Bhikhubhai L., 8507 Pajaro Court, Orlando, FL 32836, US
Robertson, Ward D., 15120 Burnt Pines Road, Northport Alabama 35475, US
Donahue, John G., 9118 Ivey Hill Court, Orlando FL 32819-4066, US
Cole, Jeffrey L., 6711 Pampus Drive, Orlando, FL 32819, US
Montgomery, Harvey J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs, FL 32708, US
Schildwachter, Eric F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
Booth, John E., 13118 Meergate Circle, Orlando, FL 32837, US
- (11) **1 372 112** (51) G06T 5/40
(72) Housand, Brien, J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
Tener, Gene D., 280 Country Sun Cove, Oviedo, FL 32765, US
Jesse, Susan J., 10052 Brandon Circle, Orlando, FL 32836, US
Pearson, William A., 5941 Cheswood Court, Orlando FL 32817, US
Newberg, G., Edward, 4989 State Road East 544, Haines City FL 33844, US
Weaver, John, F.(Weaver, Barbara), 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
Hill, Timothy, A., 16925 Deer Island Road, Tavares, FL 32778, US
Bauer, Helmuth, 1047 Autumn Glen Court, Orlando FL 32836, US
Patel, Bhikhubhai, L., 8507 Pajaro Court, Orlando FL 32836, US
Robertson, Ward, D., Burnt Pines Road, 15.120, Northport, Alabama 35475, US
Donahue, John J., 7135 Yacht Basin Avenue, Orlando, FL 32835, US
Cole, Jeffrey, L., 6711 Pampus Drive, Orlando FL 32819, US
Montgomery, Harvey, J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs FL 32708, US
Schildwachter, Eric, F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando FL 32819, US
Booth, John, E., 13118 Meergate Circle, Orlando FL 32837, US
- (11) **1 376 180** (51) G02B 6/43
(72) Iwaki, Hideki, 4-5-504, Hoshimi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0843, JP
Taguchi, Yutaka, 33-3, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
Ogura, Tetsuyoshi, 1-14-25-101, Hitotsuya, Shettso-shi, Osaka 566-0043, JP
Sugaya, Yasuhiro, 1-16-8, Midorigaoka, Toyonaki-shi, Osaka 560-0002, JP
Asahi, Toshiyoki, 5-26-8, Toyosato, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013, JP
Nishiyama, Tousaku, 3-3-32-103, Daianji, Nara-shi, Nara 630-8133, JP
- Idogawa, Yoshinobu, 3-11-7-204, Tokiwa-cho Sakai-shi, Osaka 591-8001, JP
- (11) **1 377 102** (51) H04Q 7/38
(72) Einola, Heikki, Kivirinne 3, 02760, Espoo, FI
Lahtinen, Lauri, Lumivaarantie 11C, 02140 Espoo, FI
Vainikka, Jari, Päivänkakkaratie 1, 01300 Vantaa, FI
- (11) **1 381 029** (51) G10L 15/28
(72) Jacobs, Paul E., 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla CA 92037, US
Chang, Chienchung, P.O. Box 3874, Rancho Santa Fe CA 92067-3874, US
- (11) **1 381 963** (51) G06F 15/80
(72) BHANOT, Gyan, V., 347 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540, US
BLUMRICH, Matthias, A., 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877, US
CHEN, Dong, 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520, US
GARA, Alan, G., 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549, US
GIAMPAPA, Mark, E., 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533, US
HEIDELBERGER, Philip, 7 Stephen Lane, Cortlandt Manor, NY 10567-6735, US
STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D., 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549, US
VRANAS, Pavlos, M., 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507, US
- (11) **1 384 424** (51) A47C 3/00
(72) Heidmann, Kurt R., 6932 Linden, S.E., Grand Rapids, MI 49548, US
Dekraker, Larry, 14415 Edmeer Drive, Holland, MI 49424, US
Battay, Robert J., 6880 Bair Drive, Middleville, MI 49333, US
Knoblock, Glenn A., 1627 Sunny Creek, S.E., Kentwood, MI 49508, US
Johnson, Michelle R., 1651 32nd Street, Wyoming, MI 49509, US
Scheper, Robert M., 3502 Round Hill Road, Greensboro, North Carolina 27408, US
Dammermann, Arnold B., 755 Clarks Lane, Winona, MI 55987, US
Edkahi, Kevin A., 4511 W Westchester Lane, Libertyville, IL 60048-4877, US
Klaasen, Gardner J. II, 749 Grand River Drive, N.E., Ada, MI 49301, US
Perkins, James A., 8265 100th Street, Alto, MI 49302, US
Peterson, Gordon J., 4959 Brookstone Drive, Rockford, MI 49341, US
Punches, Edward H., 2135 Melvin Street, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Roossien, Charles P., 1618 Sentinal, S.W., Wyoming, MI 49509, US
Teppo, David S., 1063 Eastwood Avenue, S.E., East Grand Rapids, MI 49506, US
Yancharas, Michael J., 6587 Lonnee Court, Comstock Park, MI 49321, US
- (11) **1 395 530** (51) C07B 57/00
(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Outab Enclave, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
TYAGI, Om, Dutt, A-81, Ground Floor, Executive Floors, South City - II, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
ROHATGI, Amit, 2288, Gali Anar, inari Bazar, 110006 Delhi, Delhi, IN
- (11) **1 395 839** (51) G01R 31/02
(72) WHITE, Charles Michael, 2348 North Iris Lane, Escondido, CA 92026, US
- REDMAN, William L., 4624 Guillitoy Court, San Diego, CA 92117, US
STANLEY, S. Mint, 2105 Wales Drive, Cardiff, CA 92007, US
LO, Kwok, 6111 Travers Way, San Diego, CA 92122, US
KANIKULA, Jarek, P.O.Box 23047, Encinitas, CA 92023, US
BORNEMAN, Mark William, 17883 Avenida Alozdra, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 399 436** (51) C07D 403/12
(72) PITT, Gary, Robert, William, 18 Kingfishers, Shipton-Bellinger, Tidworth, Hampshire SP9 7US, GB
ROE, Michael, Bryan Ferring Research Limited, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP, GB
ROOKER, David, Philip Ferring Research Limited, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP, GB
- (11) **1 400 041** (51) H04B 10/158
(72) ARNON, Shlomi, Ben-Yehuda Street 10/10, 84340 Beer Sheva, IL
ATIAS, Nissim, HaChayil Street 22, 43396 Raanana, IL
GOLDGEIER, Paul, 28 Charnehovsky Street, 33174 Haifa, IL
HAUPTMAN, Yirmi, Yochanan Hasandlar Street 7, 75304 Rishon le Zion, IL
KESHET, Ronen, Daniel Frisch Street 3, 64731 Tel Aviv, IL
SABACH, Pini, Sderot Moshe Dayan 10, 97570 Jerusalem, IL
SCHIFF, Yoni, Ben Saruk Street 4, 75757 Rishon le Zion, IL
- (11) **1 400 083** (51) H04L 27/26
(72) BELOTSEKOVSKY, Maxim Borisovich, 11555 Perkins Street, Carmel, IN 46032, US
DEMOULIN, Vincent, 2, rue de Clayes, F-35137 Pleumeleuc, FR
LITWIN, Louis, Robert, Jr., 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
- (11) **1 401 115** (51) H04J 13/00
(72) Sunaga, Terumi, Mitsubishi Denki K. Kaisha, 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 402 101** (51) D06F 33/00
(72) MOON, Gyeong Ho, Seongwon rental Apt. 1-1007, Daebang-dong, Changwon-shi, 641-100 Kyongsangnam-do, KR
LEE, Sang Su, Bansong Apt. 35-304, Banlim-dong, Changwon-shi, 641-180 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 402 788** (51) A23L 1/305
(72) ABE, Takashi, 16-15, Minami-machi 1-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0003, JP
TSUNOO, Hajime, 2-28-6, Higashiyukigaya, Oota-ku, Tokyo 145-0065, JP
UCHIDA, Masayuki, 2-7-19, Ichinomiya, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0111, JP
WAKABAYASHI, Takae, Konforu Kamonomiya II-201, 603-1, Kamonomiya, Odawara-shi, Kanagawa 250-0874, JP
TSUCHITA, Hiroshi, 1-1-6, Houya-cho, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0015, JP
- (11) **1 404 392** (51) A61M 29/00
(72) RYAN, S., Eric, 274 Ash Street, Hopkinton, MA 01748, US
BOUMA, Brett, E., 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US
TEARNEY, Guillermo, J., 118 Kinnaird Street 3, Cambridge, MA 02139-2914, US

- FURNISH, Simon, Apt. 2, 124 North Clay Street, Louisville, KY 40202-1057, US
TANG, Jing, 15 Newman Way, Apt. 22, Arlington, MA 02476, US
ZULUAGA, Andres, 130 Bowdoin Street, Boston, MA 02108, US
- (11) **1 404 510** (51) B29D 11/00
(72) JIANG, Peiqi, 1410 Norris Way, Tarpon Springs, FL, US
ADILEH, Fadi, 11200, 120th Terrace North, Largo, FL 33778, US
TURSHANI, Yassin, Yusef, 8073 Somerset Drive, LARGO, FL 33773, US
WEBER, Steven, 14045 Egret Lane, CLEARWATER, FL 33762, US
- (11) **1 406 869** (51) C07C 327/56
(72) KOYA, Keizo, 234 Bonad Road, Brookline, Massachusetts 02467, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
TATSUTA, Noriaki, 60 Fifer Lane, Lexington, MA 02420, US
WU, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington, MA 02420, US
ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 409 135** (51) B01L 3/00
(72) FIRRAO, Giuseppe, Via Mainetti 6, I-25100 Breescia, IT
- (11) **1 409 728** (51) C12Q 1/68
(72) BREDEHORST, Reinhard, Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg, DE
HINTSCHE, Rainer, Gravensteinstrasse 61C, 13127 Berlin, DE
HEUBERGER, Anton, Auf dem Kyberg 21, 82041 Deisenhofen, DE
- (11) **1 409 746** (51) C12Q 1/68
(72) KREHAN, Alf-Andreas, Lärchenstrasse 34, 85646 Anzing, DE
STEFFENS, Pia, Bothfelderstr. 37, 30177 Hannover, DE
GUTIERREZ, Bertha, Ungererstrasse 5, 30451 Hannover, DE
WASCHÜTZA, Stefanie, Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover, DE
- (11) **1 409 895** (51) F16J 1/16
(72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, Rua Orestes Guimaraes, 904, CEP-89204-060 Joinville, SC, BR
KLEIN, Fábio Henrique, Rua Max Colin, 1214 - Apt. 1003, CEP-89204-040 Joinville, SC, BR
POSSAMAI, Fabricio Caldeira, Rua Wolfgang Amon, 263, CEP-89217-350 Joinville, SC, BR
SEIBEL, Hugo Renato, Rua Jacob Eisenhut, 427 - Apt. 603, CEP-89217-350 Joinville, SC, BR
PEREIRA FILHO, Ivan da Costa, Rua Agua Marinha, 540 - Apt. 504A -, CEP-89221-220 Joinville, SC, BR
TODESCAT, Márcio Luiz, Rua Alberto Schweitzer, 54 -, CEP-89217-160 Joinville, SP, BR
- (11) **1 410 188** (51) G06F 9/445
(72) RAJARAM, Gowri, 1151 Sunbright Drive, Oceanside, CA 92056, US
SECKENDORF, Paul, 14074 Davenport Avenue, San Diego, CA 92129, US
KAPLAN, Diego, 5288 Soledad Mt. Road, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 410 190** (51) G06F 9/445
(72) RAJARAM, Gowri, 1151 Sunbright Drive, Oceanside, CA 92 056, US
- SECKENDORF, Paul, 14074 Davenport Avenue, San Diego, CA 92129, US
KAPLAN, Diego, 5288 Soledad Mt. Road, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 410 191** (51) G06F 9/445
(72) RAJARAM, Gowri, 1151 Sunbright Drive, Oceanside, CA 92056, US
SECKENDORF, Paul, 14074 Davenport Avenue, San Diego, CA 92129, US
KAPLAN, Diego, 5288 Soledad Mt. Road, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 410 192** (51) G06F 9/445
(72) RAJARAM, Gowri, 1151 Sunbright Drive, Oceanside, CA 92056, US
SECKENDORF, Paul, 14074 Davenport Avenue, San Diego, CA 92129, US
KAPLAN, Diego, 5288 Soledad Mt. Road, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 410 193** (51) G06F 9/445
(72) RAJARAM, Gowri, 1151 Sunbright Drive, Oceanside, CA 92056, US
SECKENDORF, Paul, 14074 Davenport Avenue, San Diego, CA 92129, US
KAPLAN, Diego, 5288 Soledad Mt. Road, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 410 262** (51) G06F 17/30
(72) FREEDMAN, Ilan, Hadera Street 26/14, 49726 Petach Tiqwa, IL
MEIDAV, Yifat, Hafetz Haim Street 40, 43339 Ra'anana, IL
FALIK, Talia, Sheizaf Street 4B, 44418 Kfar Sava, IL
PEREG, Oren, 41 Borochof St., Ra'anana, IL
WASERBLAT, Moshe, Cikcar akachi Hanavi Street 14/5, 71700 Modein, IL
AHARONI, Gili, Beyalic Avenue 28/1, 47208 amat Hasharon, IL
DOLEV, Yair, Teena Street 36, 45858 Matan, IL
BAR, Eytan, Harakafot Street 27, 40500 Even Yehuda, IL
ARUSSY, Lior, 139 Hillside Ave., Livingston, NJ 7039, US
SHERMISTER, Shai, Revka Gover Street 8, 43728 Ra'anana, IL
- (11) **1 412 004** (51) A61M 5/20
(72) MARSHALL, Jeremy, 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD, GB
HANSEN, Nick, 51 Waltham Gardens, Banbury, Oxfordshire OX16 4FB, GB
- (11) **1 412 302** (51) C04B 28/00
(72) Marohn, Heinz, Kliebruchstr. 51, 47803 Krefeld, DE
- (11) **1 413 044** (51) H02P 6/00
(72) HAHN, Alexander, Unterdorfstrasse 31, 88605 Boll, DE
HEYDRICH, Walter, Westendstrasse 9, 78112 St. Georgen, DE
RAPPENECKER, Hermann, Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach, DE
- (11) **1 413 264** (51) A61F 2/38
(72) Insall, John, deceased, US
Patmore, Audrey, 5 Stonecamp Trail, Winona Lake . IN 46590, US
McLean, Christopher, 729 Chapman Lake Drive, Warsaw IN 46580, US
Tanamal, Linggawati, 49 Jervois Road #04-02, Singapore 249081, SG
Miller, Clayton R., 1100 SR 331 South, Bremen IN 46506, US
- (11) **1 413 670** (51) D06M 15/55
(72) SUGIURA, Naoki, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- TAGUCHI, Masashi, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Nagoya-shi, Aichi 440-8601, JP
SAITO, Tadayoshi, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Nagoya-shi, Aichi 440-8601, JP
OKUDA, Tomonori, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- (11) **1 415 610** (51) A61B 19/00
(72) Caldwell, Martin, 37 Mount Pleasant Square, Ranelagh Dublin 6, IE
Cummins, Christopher Applied Med.Resources Corp., 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **1 415 611** (51) A61B 19/00
(72) Caldwell, Martin, 37 Mount Pleasant Square, Ranelagh Dublin 6, IE
Cummins, Christopher Applied Med.Resources Corp., 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA, US
- (11) **1 416 976** (51) A61L 12/14
(72) XIA, Erning, 93 Chippenham Drive, Penfield, NY 14526, US
SMERBECK, Richard, V., 42 Kirkless Road, Pittsford, NY 14534, US
FRANKLIN, Rebecca, 27 Fernwood Park, Rochester, NY 14609, US
- (11) **1 417 092** (51) B32B 1/00
(72) FUKUSHI, Tatsuo, 1882 Bowsens Lane, Woodbury, MN 55125, US
YAMANAKA, Keizo, 2455-1-C105, Kamioyamada-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0201, JP
- (11) **1 417 170** (51) C07C 317/44
(72) VON DEYN, Wolfgang, An der Bleiche 24, 67435 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, Falkenstr. 6a, 67373 Dudenhofen, DE
HOFMANN, Michael, Lutherstr. 2, 67059 Ludwigshafen, DE
KORDES, Markus, Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal, DE
MISSLITZ, Ulf, Mandelring 74, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, S6, 29-31, 68161 Mannheim, DE
ZAGAR, Cyrill, Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim, DE
WITSCHHEL, Matthias, Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim, DE
LANDES, Andreas, Grünewaldstr. 15, 67354 Römerberg, DE
- (11) **1 417 602** (51) G06F 17/30
(72) SPRIGG, STEPHEN, A., 14496 Southern Hill Ln, Poway, CA 92064-4981, US
LUNDBLADE, Laurence, 3062 Navgatuck, San Diego, CA 92117, US
- (11) **1 417 722** (51) H01L 33/00
(72) SLATER, David, 6424 Cape Charles Drive, Raleigh, NC 27617, US
BHARATHAN, Jayesh, 5075 Yapple Avenue, Santa Barbara, CA 93111, US
EDMOND, John, 206 W. Jules Verne Way, Cary, NC 27511, US
RAFFETTO, Mark, 121 B West Islay, Santa Barbara, CA 93101, US
MOHAMMED, Anwar, 3432 Valley Vista Drive, San Jose, CA 95148, US
NEGLEY, Gerald H., 306 N. Estes Drive, Estes Park Apartment I-14, Carrboro, North Carolina 27510, US
ANDREWS, Peter, 2307 Baytree Drive, Greensboro, NC 27455, US

- (11) **1 418 154** (51) B81C 5/00
(72) Jung, Kyu-dong, 662-1701 Sinnamusil, Geonyoung Apartment, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyung, 125-603 Sibeomdanji Hansin Apartment, Seohyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Gyeonggi-do, KR
Jun, Chan-bong, 21/502 Hyundai Apartment, 1436-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Kang, Seok-jin, 201-202 Samsung Apartment, 419 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Hong, Seog-woo, 1-1108 Woolim Apartment, 30/4, 244-6 Janglim-2-dong, Saha-gu, Busan-city, KR
Chung, Seok-whan, 615-1902 Sannamusil Geukdong Apartment, Paldal-gu, Youngtong-dong, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Lee, Moon-chul, 1003-804, Samsung Apartment, Imae-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Gyeonggi-do, KR
Lee, Eun-sung, 28-409 Samsung Apartment, Oryu-dong, Joong-gu, Daejeon-city, KR
- (11) **1 418 766** (51) H04N 13/00
(72) Hannah, Keith J., 212 John Street, Princeton NJ 08540, US
Bergen, James R., 57 E Prospect Street, Hopewell NJ 08525, US
Kumar, Rakesh, 966 Ridge Road, Monmouth Junction NJ 08852, US
Sawhney, Harpreet, 17-Melville, Cranbury NJ 08512, US
Lubin, Jeffrey, 3 Wallingford Drive, Princeton NJ 08540, US
Adkins, Sean M., PO Box 658, Kamuela Hawaii 96743, US
- (11) **1 418 999** (51) B01D 29/96
(72) HENNES, Stefan, Karlstrasse 19, 66540 Neunkirchen, DE
SAKRASCHINSKY, Michael, Jugendheimstr. 41, 66386 St. Ingbert, DE
MAURER, Patrik, Dudweilerstr. 44, 66280 Sulzbach, DE
SANN, Norbert, Hauerstrasse 38b, 66292 Rigelsberg, DE
- (11) **1 419 332** (51) F16K 1/38
(72) LONG, Ted, A., 3806 West Wisteria Circle, Sugarland, Texas 77479, US
HANUSA, Matthew, W., 1629 160th Street, Albion, Iowa, 50005, US
WESTWATER, David, J., 330 S. Main St., Albion, IA 50005, US
- (11) **1 419 426** (51) G05D 16/00
(72) MASSENGALE, Roger, 28 Harveston, Mission Viejo, CA 92692, US
FRY, Stanley, E., 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630, US
MCPHEE, Charles, J., 8562 Larthorn Drive, Huntington Beach, CA 92646, US
PORTER, Bill, 3442 Celinda Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 419 776** (51) A61K 31/496
(72) Bando, Takuji, 31-3, Minamishomachi 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Aoki, Satoshi, 132-6, Miyazu, Miyacho Kurosaki, Naruto-shi, Tokushima, JP
Kawasaki, Junichi, 112-2, Kaya, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Ishigami, Makoto, 61-3, Higashikatsuchi, Shozui, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Taniguchi, Youichi, 5-70-701, Sumiyoshi 4-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Yabuuchi, Tsuyoshi, 900-25, Kawauchicho Omatsu, Tokushima-shi, Tokushima, JP
- Fujimoto, Kiyoshi, 43-74, Rokunokoshi, Otsucho Yagura, Naruto-shi, Tokushima, JP
Nishioka, Yoshihiro, 5-3, Ushikaino Higashinokoshi, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Kobayashi, Noriyuki, 21-5, Nakashowacho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Fujimara, Tsutomu, 71, Kita, Otsucho Yagura, Naruto-shi, Tokushima, JP
Takahashi, Masanori, 7-1, Sangenyachosoto, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Abe, Kaoru, 2-23-808, Suehiro 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Nakagawa, Tomonori, 78-78-205, Hachiyamakaitaku, Sasagino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Shinhamma, Koichi, 9-15, Kitajosanjimacho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Utsumi, Naoto, 220-2, Aza Nanamai, Miyachotataiwa, Naruto-shi, Tokushima, JP
Tominaga, Michiaki, 310-6, Takaiso, Kamiita-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Oi, Yoshihiro, 8-33, Kitatamiya 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Yamada, Shohei, 5-11, Toyoyoshi, Tomiyoshi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Tomikawa, Kenji, 31-11, Maeno, Kokufucho Ido, Tokushima-shi, Tokushima, JP
- (11) **1 419 927** (51) B60N 2/30
(72) Heiringhoff, Heinz, Sackstrasse 6, 31691 Helpsen, DE
Sulowski, Robert, OS Pomorski 7 "B"/9, 65-548 Zielona Gora, PL
Rynkiewicz, Krzysztof, ul. Szkolna 5/5, 59-300 Lubin, PL
Luzny, Artur, ul. Lesna 11/19, 59-300 Lubin, PL
- (11) **1 420 704** (51) A61B 17/326
(72) TEN HAVE, Henri Ferdinand, B13A9, Level13A, Unit8and9, Megan Ave 11, 12 JalanYapKwanSeng 50450 Kuala Lumpur, MY
- (11) **1 420 801** (51) A61K 31/737
(72) JACKSON, John, K., 540 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 2H7, CA
BURT, Helen, M., 2930 West 28th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1X2, CA
- (11) **1 421 588** (51) G11C 7/00
(72) SOERENSEN, Joern, Blaerevej 35, DK-9600 Aars, DK
KRIVACEK, Paul, D., 154 Cambridge Street, Winchester, MA 01890, US
ALLEN, Michael, 7603 Jester Boulevard, Austin, TX 78750, US
BANSE, Mark, 6607 Brodie Lane, Apt 621, Austin, TX 78745, US
- (11) **1 421 608** (51) H01L 21/265
(72) JAMESON, David, Norman, School of Physics, The University of Melbourne, Melbourne, AU
PRAWER, Steven, Unisearch Ltd, Rupert Myers Bldg, Level 2, Gate 14, Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
DZURAK, Andrew, Steven, Unit 22, 6-8 Farrell Ave, Darlington, NSW 2010, AU
CLARK, Robert, Graham, 10 Curban Street, Balgowlah Heights, NSW 2093, AU
YANG, Changyi, 10 Glenmore Street, Box Hill, VIC 3128, AU
- (11) **1 421 708** (51) H04B 1/707
(72) RIFAAT, Rasekh, 643 Chestnut Hill Avenue, Nr 2, Brookline, MA 02445, US
GREENFIELD, Zvi, Rivka Goober Street 5, 44471 Ksirava, IL
FRIDMAN, Jose, 1284 Beacon Street, Apt. 220, Brookline, MA 02446, US
- (11) **1 422 042** (51) B29C 45/77
(72) UWAJI, T., NAGOYA, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
Akazawa, K. TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD. 1-1 Arai-cho Shinhama 2, chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
MIZUNO, T., Ind. M. D., Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
TSUTSUI, K., NAGOYA, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
KUWABARA, K., KOBE, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652, JP
- (11) **1 422 113** (51) B60R 21/26
(72) OGAWA, Akihisa, 268-8, Shimoyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1261, JP
YAMAZAKI, Masayuki, 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
YABUTA, Mikio, 340-5, Tsuchiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
UEDA, Masayuki, 30-6, Shimonagaya 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016, JP
- (11) **1 422 263** (51) C08L 23/08
(72) Sogawa, Masashi, Nakayama Plant of Eishin, Kasei Co., Ltd. 1186, Midori-ku Nakayama-cho, Yokohama-shi Kanagawa 226-0011, JP
Onishi, Hideshi, The Nippon Synthetic Chem., Ind. Co., Ltd. Mizushima Site, 8-1 Matsue 4-chome, Kurashiki-shi Okayama 712-8052, JP
- (11) **1 422 760** (51) H01L 29/786
(72) Park, Ji Yong, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Hye Hyang, 101 1285-7, Gwongseon-dong, Gwonseon-gu Suwon-city, KR
- (11) **1 423 294** (51) B60N 2/225
(72) FINNER, Holger, Kastanienweg 6, 42499 Hücceswagen, DE
VEDDER, Andreas, Menzelstr. 41, 42781 Haan, DE
SCHOLZ, Grit, Gesundheitstrasse 14, 42855 Remscheid, DE
BUSCH, Heinrich, Dorfmuehler Strasse 11, 42855 Remscheid, DE
LEHMANN, Ulrich, Impekovener Strasse 30, 53347 Alfter-Bonn, DE
- (11) **1 423 320** (51) B65H 19/10
(72) EIKMEIER, Markus, Berliner Strasse 26, 23738 Lensahn, DE
GEBBEKEN, Bernhard, Haakestrasse 72, 21075 Hamburg, DE
GASSNER, Thomas, Im Winkel 2, 25436 Heidgraben, DE
NAGEL, Christoph, Vizeleinstrasse 48, 22529 Hamburg, DE
BURMEISTER, Axel, Am Kattenberge 65A, 21244 Buchholz, DE
- (11) **1 423 326** (51) B66B 5/02
(72) ANGST, Philipp, Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug, CH
DEPLAZES, Romeo, Bahnhofstrasse 22, CH-5647 Oberrüti, CH
- (11) **1 423 804** (51) G06F 17/30
(72) O'HALLORAN, Sharyn, 423 West 120th Street 98, New York, NY 10027, US
EPSTEIN, David, 423 West 120th Street 98, New York, NY 10027, US
BETZ, Martin, 360 Cowder Street, Apt. 9, Palo Alto, CA 94301, US

- (11) **1 423 883** (51) H01M 2/34
(72) NEUMANN, Dirk, Prinz-Otto-Strasse 14, 85521 Ottobrunn, DE
KOCH, Georg, Heimgartenstrasse 1A, 85716 Unterschleissheim, DE
LIEBENOW, Cornelius, Riedgaustrasse 2, 81673 München, DE
- (11) **1 424 252** (51) B60S 1/08
(72) Michenfelder, Gebhard, Am Waldhag 21, 77839 Lichtenau, DE
Pientka, Rainer, Krokusweg 12, 77871 Renchen, DE
Riehl, Guenther, Schlosshoehe 53, 77815 Buehl, DE
Trunz, Stefanie, Mauerbergstrasse 53, 76534 Baden-Baden, DE
Burkart, Manfred, Benazetstrasse 6, 76473 Iffezheim, DE
Schrodt, Stephan, Im Speitel 58, 76229 Karlsruhe, DE
Roth, Klaus, Im Bruckenwasen 12/1, 73207 Plochingen, DE
- (11) **1 424 540** (51) G01C 17/38
(72) Cho, Woo-jong, 401-604 Byuksan Apt., 1270 Gwonsun-dong Gwonsun-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Choi, Sang-on, 436-603 Samsung Apt., 1046-1 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 424 826** (51) H04L 29/06
(72) Monai, Nobuhiro, NEC Infrontia Corp., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kobayashi, Yoshikazu, NEC Infrontia Corp., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 424 950** (51) A61B 18/18
(72) LANE, Miriam, 14 rue Middleton, Dollard-des-Ormeaux, Québec, 119A IT2, CA
CAPUANO, Leonilda, 3665 Ridgewood, 208, Montreal, Québec H3V 1B4, CA
HOLTAN, David, 181 Centennial Avenue, Beaconsfield, Québec H9W 2J6, CA
LALONDE, Jean-Pierre, 781 Manning, Verdun, Quebec H4H 1Z7, CA
LÜCKGE, Claudia, 36 Des Rosiers St., L'Île Perrot, Québec J7V 8S8, CA
PAEGARD, Jean-Luc, 90 rue des Soeurs Grises #612, Montréal, Québec H3CN 6N1, CA
ABBOUD, Marwan, 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7, CA
ALASMAR, Johnny, 2055 St. Mathieu, Apt. 1806, Montréal, Québec H3H 2J2, CA
BENRABAH, Abderrahim, 7 Westfield, Pointe-Claire, Québec H9R 5S6, CA
CHEN, Ken, 1370 Crestwell Road, West Vancouver, BC V7S 2P2, CA
LEHMANN, John, W., 15 Training Field Road, Wayland, MA 01778-1415, US
MARCHAND, Philippe, 14050 Gadwall Lane, Rogers, MN 55374, US
MARTIN, Robert, 50 S. Bridge Street, Poughkeepsie, NY 12601, US
MILDER, Frederic, L., 204 Clinton Road, Brookline, MA 02145, US
NAHON, Daniel, 133 Blenheim Drive, Ottawa, Ontario K1L 5B7, CA
- (11) **1 424 968** (51) A61F 7/00
(72) STOLPMANN, James R., 1588 Utah Court, Lawrenceburg, IN 47025, US
- (11) **1 425 014** (51) A61K 31/421
(72) GLOMBIK, Heiner, Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
- FALK, Eugen, Völklingerweg 15, 60529 Frankfurt, DE
FRICK, Wendelin, Schornmühlstra e 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
KELL, Stefanie, Am Kreishaus 12, 65719 Hofheim, DE
SCHÄFER, Hans-Ludwig, Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
SCHWINK, Lothar, Am Hintertor 2, 35260 stadttallendorf, DE
WENDLER, Wolfgang, Haintechnersstr. 12a, D-65618 Selters, DE
- (11) **1 425 441** (51) D01D 5/06
(72) LIBERA, Ulrich, Matthias, Im Erbig 7, 63846 Laufach, DE
NORHAUSEN, Christian, Peter, Felderstrasse 17, 51371 Leverkusen, DE
WACHSMANN, Ulrich, Wigand, Kleinwallstädter Strasse 19, D-63820 Eisenfeld, DE
HAHN, Ulrich, Günther, Justin-Kirchgassner-Strasse 13, 63906 Erlenbach am Main, DE
PITOWSKI, Hans, Jürgen, Im Rainlein 15, 63897 Miitenberg, DE
- (11) **1 425 482** (51) E04B 9/34
(72) STACKENWALT, Richard, D., 177 Telia Drive, Dallastown, PA 17313, US
LILIENTHAL, Eric, Krantz, 1221 Elm Avenue, Lancaster, PA 17603, US
RICH, Michelle L., 154 Sky Meadow Lane, Leola, PA 17540, US
BISCHEL, Wesley, T., K., 707 McGrann Blvd, Lancaster, PA 17601, US
GRAVER, Marty, 3284 Verdnat Grove, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **1 425 512** (51) F04D 29/08
(72) LIPPERT, Adam, Kenneth, 2263 Fix Road, Grand Island, NY 14072, US
SPRIGGS, Scott, Alan, 8430 Avonside Ct., E.Amherst, NY 14051, US
HENZLER, Gregory, William, 6700 Westminster Avenue, East Amherst, NY 14051, US
NOWOBILSKI, Jeffert, John, 48 Faahs Drive, Orchard Park, NY 14127, US
BAKER, Robert, Leroy, 139 Brompton Road, Williamsville, NY 14221, US
- (11) **1 425 725** (51) G08B 5/22
(72) Rangarajan, Jayanthi, 6th Floor, 55 Shuman Blvd, Naperville, IL 76180, US
Balasuriya, Senaka, 1405 Crane Street, Arlington Heights, IL 60004, US
GULATI, Steve, 202 Arcadia Street, Vernon Hills, IL 60061, US
- (11) **1 426 329** (51) C01B 3/38
(72) Christensen, Thomas Sandahl, Kulsviertofthen 52, 2800 Lyngby, DK
Hansen, Jens-Henrik Bak, Islandsvej 13 B, 2800 Lyngby, DK
Christensen, Peter Seier, Batbyggaregatan 166, 216 42 Limhamn, SE
Primdahl, Ivar Ivarsen, Dalmosevej 6-8, 2400 Copenhagen, DK
- (11) **1 426 895** (51) G06K 7/00
(72) Oguchi, Wataru, 3-5-11 Nishidate, Furukawa-shi Miyagi-ken, JP
Nakamura, Hidehiro, 4-4-7-1 Minami-machi, Furukawa-shi Miyagi-ken, JP
Satou, Kazuki c/o Alps Electric Co. Ltd., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (11) **1 427 114** (51) H04B 1/44
(72) SATOH, Yuki, 1-4-11-602, Uchiawajimachi, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-0038, JP
- KUSHITANI, Hiroshi, 1-7-6, Onishi, Izumisano-shi, Osaka 598-0043, JP
SASAKI, Riho, 2-3-602, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
MITA, Narihito, 7-10-17, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
- (11) **1 427 291** (51) A23B 4/06
(72) MILLER, Jeremy, P., Oakfield Cottage, The Steet, Mortimer, Berkshire, RG7 3NR, GB
JONES, Sean, T., 63 West Street Tadley, Hampshire RG26 3SY, GB
- (11) **1 427 320** (51) A47L 13/20
(72) CLARE, Benjamin, Jacob, 2029 Calvin Cliff Lane, Cincinnati, OH 45206, US
LOHRE, Richard, George, II, 2647 Valley Trails, Villa Hills, KY 41017, US
SPOONER, Gregory, Clegg, Flat 7B, 71 Robinson Road, Hong Kong, CN
- (11) **1 427 342** (51) A61B 17/70
(72) ANGELUCCI, Christopher, M., 809 Summit Avenue, Schwenksville, PA 19473, US
BOYER, Michael, L., II, 1708 E. Lancaster Avenue, Paoli, PA 19301, US
PAUL, David, C., 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460, US
RYAN, Christopher, J., 1221 Morstein Road, West Chester, PA 19380, US
SINHA, Amit, 644 Drexel Avenue, Drexel Hill, PA 19026, US
WALTHER, Martin, 300 Anglesey Terrace, West Chester, PA 19380, US
- (11) **1 427 352** (51) A61F 2/06
(72) LEE, Nathan, T., 420 Meadow Lane North, Golden Valley, MN 55422, US
THOMPSON, Paul, J., 5600 Bristol Lane N, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **1 427 517** (51) B01D 71/62
(72) CALUNDANN, Gordon, 1275 Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060, US
SANSONE, Michael, J., 73 Cornell Avenue, Berkeley Heights, NJ 07927, US
UENSAL, Oemer, Südring 387, 55128 Mainz, DE
KIEFER, Joachim, Scheidener Strasse 2, 66679 Losheim am See, DE
- (11) **1 427 601** (51) B60N 2/16
(72) SCHECK, Georg, Weinberg 33, 96479 Weitramsdorf, DE
SCHNEYER, Gerhard, Ketschendorfer Strasse 52, 96450 Coburg, DE
JANSSON, Dick, 5824 Baypointe Blvd, Clarkston, Michigan 48346, US
- (11) **1 427 660** (51) B66B 5/00
(72) ANGST, Philipp, Alte Baarerstrasse 3, CH-6300 Zug, CH
DEPLAZES, Romeo, Bahnhofstrasse 22, CH-5647 Oberrüti, CH
- (11) **1 427 674** (51) C02F 1/52
(72) BRILTZ, Raymond, P., 20 18th Street, Brandon, Manitoba R7A 5A3, CA
HUBBARD, Robert, J., 20 18th Street, Brandon, Manitoba R7A 5A3, CA
- (11) **1 428 022** (51) G01N 33/487
(72) Liu, Kan-Zhi, 31 Lindenwood Drive West, Winnipeg, Manitoba R3P 2K5, CA
SHAW, Anthony, 337 Queenston Street, Winnipeg, Manitoba R3N 0W9, CA
MANTSCH, Henry, H., Friedrichstr. 95, 10117 Berlin, DE

- (11) **1 428 148** (51) G06F 17/30
(72) FERRARI, Adam, J., 102 Larch Road, Cambridge, MA 02138, US
GOURLEY, David, J., 221 W. Newton 3, Boston, MA 02116, US
JOHNSON, Keith, A., 10 Museum Way 1227, Cambridge, MA 02141, US
KNABE, Frederick, C., 32 Braddock Park 2, Boston, MA 02116, US
MOHTA, Vinay, B., 16 Elmer Street 405, Cambridge, MA 02138, US
TUNKELANG, Daniel, 91 Trowbridge Street 34, Cambridge, MA 02138, US
WALTER, John, S., 10 Thatcher Street, Boston, MA 02113, US
- (11) **1 428 202** (51) G10L 11/04
(72) HEIKKINEN, Ari, Ippisenkatu 13, FIN-33300 Tampere, FI
RUOPPILA, Vesa, 3913 rue de Mentana, CA-Montreal(QC) H2L 3R7, CA
PIETILÄ, Samuli, Eetunkatu 2 B 7, FIN-33560 Tampere, FI
- (11) **1 428 245** (51) H01L 21/00
(72) BEHFAR, Alex, 100 Fairview Square, 3A, Ithaca, NY 14850, US
SCHREMER, Alfred, T., 226 Mt. Pleasant Road, Freville NY 13068, US
STAGARESCU, Cristian, B., 122 Linn Street, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 428 383** (51) H04N 5/445
(72) HAYES, Patrick, H., 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691, US
BORDNER, Elissa, K., 1341 Crossways Blvd., Chesapeake, VA 23325, US
- (11) **1 428 833** (51) C07K 14/435
(72) Young, Paul, 122 Beckwith Street, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Greene, John M., 872 Diamond Drive, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Ferrie, Ann M., 13203 L'Astoria Hill Court, Germantown, Maryland 20874, US
Ruben, Steven M., 18528 Heritage Hills Drive, Olney, Maryland 20832, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, Maryland 20882, US
Hu, Jing-Shan, 550 Ortega Avenue No.420, Mountain View, CA 94040, US
Olsen, Henrik S., 182 Kendrick Place, Apt. 24, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Ebner, Reinhard, 9906 Shelburne Terrace, Apt. 316, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Brewer, Laurie A., 14920 Mt. Nebo Road, Poolesville, Maryland 20837, US
More, Paul A., 1908 Holly Ridge Drive, Apt. 104, McLean, Virginia 22102, US
Shi, Yanggu, 710 Suffield Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Florence, Charles, 12805 Atlantic Avenue, Rockville, Maryland 20851, US
Florence, Kimberly, 12805 Atlantic Avenue, Rockville, Maryland 20851, US
LaFleur, David W., 1615 Q Street, NW Apt. 807, Washington, DC 20009, US
Ni, Jian, 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874, US
Fan, Ping, 261 Congressional Lane, Apt. No.115, Gaithersburg, MD 20878, US
Wei, Ying-Fei, 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705, US
Fischer, Carrie L., 5810 Hall Street, Burke, Virginia 22015, US
Soppet, Daniel R., 15050 Stillfield Place, Centreville, Virginia 22020, US
- Li, Yi, 990-6 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US
Zeng, Zhizhen, 410 Shipwrighter Way, Lansdale, PA 19446, US
Kyaw, Hla, 520 Sugarbush Circle, Frederick, Maryland 21703, US
Yu, Guo-Liang, 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705, US
Feng, Ping, 4 Relda Court, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Dillon, Patrick J., 1055 Snipe Court, Carlsbad, California 92009, US
Endress, Gregory A., 9729 Clagett Farm Drive, Potomac, Maryland 20854, US
Carter, Kenneth C., 11601 Brandy Hall Lane, North Potomac, Maryland 20878, US
- (11) **1 429 509** (51) H04L 27/26
(72) Harada, Yasuo, 6-7-713, Takenodai Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Kimura, Tomohiro, 1-23-35, Kitayama, Hiarakata-shi, Osaka-fu 573-0171, JP
Oue, Hiroshi, C-730, 919-1, Ozauchiage, Neyagawa-shi Osaka.fu, JP
Nagaishi, Yasuo, 1-13-24, Hikarigaoka, Ikoma-shi Nara-ken, JP
Hayashino, Hiroshi, 526, Sazuchi, Bessho-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken 671-0224, JP
Uno, Yasuhiro, 47-28, Kaminshinjo, Shimokoma, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto-fu 619-0245, JP
- (11) **1 429 665** (51) A61B 17/08
(72) WEADOCK, Kevin, S., 105 Marten Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 429 668** (51) A61B 17/17
(72) HONL, M., Dept. of Orthopaedics & Traumatology, General Hospital Eilbek, Friedrichsberger Str. 60, 22081 Hamburg, DE
BROOKS, James, 1 West Lodge Cottages, Hag Farm Road, Burley-in-Wharfedale LS29 7AB, GB
ALFONSI, Stefano, 151 Apperley Road, Apperley Bridge, Bradford BD10 0AX, GB
MOORE, Gary, 6 Old Hall Close, Haworth, Keighley BD22 8BW, GB
- (11) **1 429 688** (51) A61F 2/06
(72) GUINAN, Terry Medtronic Vascular, Inc., Parkmore Business Park West, Galway, IE
FEENEY, Tom, Bornacurra, Ballygar, Galway, IE
- (11) **1 429 717** (51) A61K 7/48
(72) CLAPP, Mannie, Lee, 5042 Lexington Court, Mason, OH 45040, US
TAYLOR, Rebecca, Ann, 1300 Corydale Drive, Fairfield, OH 45014, US
MCHUGH, Colin, Michael, 5485 Patriot Court, Mason, OH 45040, US
SUNKEL, Jorge, Max, 460 Fairview Place, Cincinnati, OH 45219, US
FELTS, Timothy, James, 481 Ridgelawn Avenue, Hamilton, OH 45013, US
SMITH, Edward, Dewey, III, 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040, US
SYFERT, Scott, William, 11 Woodlawn Ave, Fort Mitchell, KY 41017, US
RODDY, Michael, Joseph, 4115 Malaer Drive, Cincinnati, OH 45241, US
CORKERY, Robert, William, 3532 Pape Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
- (11) **1 429 852** (51) A63F 13/00
(72) LEMAY, Steven, G., 5398 South Elk River Road, Reno, NV 89511, US
NELSON, Dwayne, R., 5488 Alemen Drive, Las Vegas, NV 89113, US
BRECKNER, Robert, E., 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89436, US
- SCHLOTTMANN, Greg, A., 4360 Matich Drive, Reno, NV 89502, US
BEAULIEU, Nicole, M., 6695 Evans Creek Drive, Reno, NV 89509, US
PALCHETTI, Johnny, 2043 Maple Springs Drive, Las Vegas, NV 89015, US
BENBRAHIM, Jamal, 4615 Edmonton Drive, Reno, NV 89511, US
- (11) **1 429 859** (51) B01D 61/28
(72) LAUER, Martin, Auf dem Hollerstock 8, 66606 St. Wendel, DE
HAHMANN, Uwe, Am Steinacker 9, 72555 Metzingen, DE
WIESEN, Gerhard, Alt Gonzenheim 4, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **1 429 962** (51) B64D 45/00
(72) SPRENGER, Wilfried, Hirtenstall 7, 25761 Büsum, DE
- (11) **1 430 015** (51) C07C 67/08
(72) BÜSCHKEN, Wilfried, Rosenkamp 10, 45721 Haltern, DE
GRASS, Michael, Mosskamp 21b, 45721 Haltern am See, DE
KAIZIK, Alfred, Gendorfer Strasse 30, 45772 Marl, DE
MASCHMEYER, Dietrich, Wickingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen, DE
NIERLICH, Franz, Vikariestrasse 16, 45768 Marl, DE
TUCHLENSKI, Axel, Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim, DE
- (11) **1 430 037** (51) C07D 261/20
(72) NIDAM, Tamar, Rechov Weizman 53/40, 56238 Yehud, IL
MENDELLOVICI, Marioara, Rechov Hadar 6/12, 76466 Rechovot, IL
SCHWARTZ, Eduard, Carmel Street 68, Rehovot, 76305, IL
WIZEL, Shlomit, Yehuda Hanassi 2, Petah Tiqva 49742, IL
- (11) **1 430 365** (51) G03G 15/08
(72) BUCHANAN, John, Andrew, 1109 Spring Run Road, Lexington, KY 40514, US
GAYNE, Jarrett, Clark, 1041 Marco Lane, Lexington, KY 40509, US
HALE, Jason, Paul, 1336 Hartland Woods Way, Lexington, KY 40515, US
NEWMAN, Benjamin, Keith, 1181 Aldridge Way, Lexington, KY 40515, US
STICKLER, Tom, E., 416 Dudley Road, Lexington, KY 40502, US
- (11) **1 430 546** (51) H01L 41/09
(72) TOPLISS, Richard, 43 Bishops Road, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ, GB
LIVINGSTONE, David, 71 Fowlmere Road, Heydon, Royston, Hertfordshire SG7 5NS, GB
MATHESON, Andrew, 6 Hurd Road, Belmont, MA 02478, US
MCKEVITT, Gareth, Fafner Str. 26, 80639 München, DE
SHEPHERD, Mark, Richard, Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6BL, GB
HOOLEY, Anthony, 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP, GB
- (11) **1 430 678** (51) H04L 27/28
(72) PROPP, Micheal, B., 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
SAAB, Khaled, 4 Liberty Place, Randolph, MA 02368-3726, US

- (11) **1 430 875** (51) A61K 7/13
(72) Legrand, Frédéric, 3 Avenue du Château du Loir, 92400 Courbevoie, FR
Millequant, Jean-Marie, 144 Rue Garibaldi, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
De La Mettrie, Rolland, 6 Boulevard d'Angleterre, 78110 Le Vesinet, FR
- (11) **1 431 242** (51) B81B 7/00
(72) Lee, Eun-Sung, 28-409 Samsung Apartment, Oryu-dong, Joong-gu, Daejeon-city, KR
Koh, Byeong-cheon, 105-1002 Jeongdeun Maeul Donga 1 danji Apt., Jeong, jadong Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Moon, Chang-youl, 323-504 Samik Apartment, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Chun, Kuk-Jin, 6-806 Kyungnam Apartment, Bangbae-3-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **1 431 594** (51) F16C 3/10
(72) Reim, Peter, Nelkenweg 31, 38162 Cremlingen, DE
Koch, Christian, An den Wolfsklippen 12, 38667 Bad Harzburg, DE
Hertel, Dieter, Anton-Günther-Weg 8, 09350 Lichtenstein, DE
Kügler, Peter, Eichendorffstr. 8, 30175 Hannover, DE
Lung, Ralf, Stadlerstr. 17, 09126 Chemnitz, DE
Neese, Paul, Bärenwinkel 17, 38444 Wolfsburg, DE
Neugebauer, Reimund, Friedrich-August-Str. 16a, 01462 Niederwartha, DE
Seifert, Michael, Crintztalstr. 102, 08147 Obercrinitz, DE
- (11) **1 432 465** (51) A61M 5/24
(72) STEFFEN, Beat, Chalet Ahorn, CH-3792 Saanen, CH
YEANDEL, Julian, Ahornweg 7, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
PONZER, Rainer, Schwandgasse 26, CH-3414 Oberburg, CH
JOST, Stefan, Brunweg 24, CH-3201 Mühleberg, CH
SEBASTE, Alessandro, Schweizergasse 40, CH-4054 Basel, CH
EICH, Adrian, Rainweg 12, CH-3374 Wangenried, CH
- (11) **1 432 487** (51) A63F 13/10
(72) BRECKNER, Robert, E., 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89436, US
SCHLOTTMANN, Greg, A., 4360 Match Drive, Reno, NV 89502, US
BEAULIEU, Nicole, M., 6695 Evans Creek Drive, Reno, NV 89509, US
LEMAY, Steven, G., 5398 South Elk River Road, Reno, NV 89511, US
NELSON, Dwayne, R., 5488 Alemen Drive, Las Vegas, NV 89113, US
PALCHETTI, Johnny, 2043 Maple Springs Drive, Las Vegas, NV 89015, US
BENBRAHIM, Jamal, 4615 Edmonton Drive, Reno, NV 89511, US
- (11) **1 432 506** (51) B01J 2/00
(72) RÄHSE, Wilfried, Bahlenstr. 168, 40589 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sandra, Theresienhöhe 10, 80339 München, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, Am Hallenbad 44, 41352 Korschenbroich, DE
- (11) **1 432 701** (51) C07D 401/12
(72) LEONARDI, Amedeo, Via Poliziano, 16, I-20154 Milano, IT
MOTTA, Gianni, Via Ungaretti, 10, I-20030 Barlassina, IT
RIVA, Carlo, Via Piermarini 3, I-21100 Varese, IT
- TESTA, Rodolfo, Via Pertini, 3/8, I-20060 Vignate, IT
CORBETT, Jeff, W., 6427 Pepperidge Circle, Portage, MI 49024, US
- (11) **1 432 757** (51) C08J 9/20
(72) DATKO, Achim, Talstr. 27, 69181 Leimen, DE
HAHN, Klaus, Im Bügen 9, 67281 Kirchheim, DE
LARBIG, Harald, Lutherstr. 2, 67059 Ludwigshafen, DE
BATSCHIEDER, Karl-Heinz, Ludwigshafener Strasse 29, 67112 Mutterstadt, DE
- (11) **1 432 783** (51) C11D 3/39
(72) McDONNELL, Gerald, E., 10 Beaconsfield Road, Basingstoke, Hampshire RG213DP, US
ANTLOGA, Kathleen, M., 10346 Wilson Mills Road, Chardon, OH 44024, US
KAISER, Herbert, J., 115 Wilson Court, Pontoon Beach, IL 62040, US
- (11) **1 432 864** (51) D06F 73/02
(72) FRANCE, Paul, Armaat, Raymond, Gerald, 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069, US
SHETH, Uday, Narendra, Beijing Riviera 252, No1 Xiang Jiang Bei Road, Chaoyang District, Beijing, 100013 PR, CH
BARRON, Bradford, Scott, Neerhoflaan 35, B-1780 Wemmel, BE
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011, US
GERLACH, Christian, Gerhard, Friedrich, Rue de Namur, 68, B-1000 Brussels, BE
- (11) **1 432 899** (51) F02D 41/14
(72) MATISCHOK, Lillian, Franklinstr. 64a, 70435 Stuttgart, DE
BIESTER, Juergen, Bundschuhstrasse 21, 71034 Boeblingen, DE
JESSEN, Holger, Alter Muehlenweg 13, 44139 Dortmund, DE
SCHUSTER, Thomas, Eichendorffweg 9, 74336 Brackenheim, DE
MAYER, Rainer, Hermann-Schnauffer-Strasse 33, 71263 Weil der Stadt, DE
- (11) **1 433 074** (51) G06F 15/16
(72) MATTILA, Marko, Naytelijankalu 19 b 6, FIN-33720 Tampere, FI
EEROLA, Severi, Vuorehaantie 2, FIN-33960 Pirkkala, FI
MULLIGAN, Natalia, Pellervonkatu 22 A 51, 33540 Tampere, FI
HEISKA, Jukka, Hansakallionkuja 12B 18, 02780 Espoo, FI
JOKINEN, Jyri, Katajkonkatu 2 A 2, FIN-33820 Tampere, FI
- (11) **1 433 116** (51) G06K 7/10
(72) PERKINS, Mark, D., 17 Brentwood Lane, Appleton, WI 54915, US
WISNESKI, Curtis, J., 624 East Layton Avenue, Appleton, WI 54915, US
BLINCOE, Gregory, M., 605 Nicole Drive, Paris, Texas 75462, US
SUESS, Kenneth, H., 38 Butte des Morts Court, Appleton, WI 54914, US
- (11) **1 433 421** (51) A61B 7/00
(72) Taylor, Terri K., 45 Collins Rd., Marlborough MA 01752, US
Rosenberg, Meir, 27 Burdean Rd., Newton MA 02459, US
Gupta, Rainuka, 79 Fifth St. #2, Cambridge MA 02141, US
Wilson, Stephen F., 66 Brentwood, Dr. Easton MA 02356, US
Ostiguy, Pierre S., 15 Clarke Court, Rochester MA 02270, US
- Romner, Bertil, Dept. Neurosurgery University Hospital of Lund, Lund 221 85, SE
Dextradeur, Alan J., 15 Lyons, St., Franklin MA 02038, US
- (11) **1 433 447** (51) A61F 2/50
(72) Kristinsson, Ossur, Saebolsbraut 42, 200 Kopavogur, IS
Sveinbjornsson, Tryggvi, Heidarlundi 6b, 600 Akureyri, IS
Janusson, Hilmar, Valhusabraut 33, 170 Selfjarnarnesi, IS
Ingimarsson, Gudni, Stararima 17, 112 Reykjavik, IS
- (11) **1 433 508** (51) B01D 11/00
(72) Korniyenko, Anatoliy Valentinovich, P/b No. 402kova, 49B-51, 01001 Kiev, UA
Rymarouk, Alexandre Ivanovich, ul. Tolstogo, 13-5, Kiev, 01033, UA
- (11) **1 433 832** (51) C09K 21/12
(72) FUJIMURA, Toshinobu, 4-18, Yanabenaka-machi, Handa-shi, Aichi 475-0961, JP
WAKI, Kazunori, 8, Aza-Nishimon, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2345, JP
SATO, Koji, 21-1-34, Aza-Kumano, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2504, JP
MIBAE, Shiro, 8, Aza-Nishimon, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2345, JP
- (11) **1 434 078** (51) G02B 27/18
(72) FUSHIMI, Yoshimasa, 21-29, Naritanishi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0005, JP
MASUMOTO, Yoshihiro, 4-19-34, Mikatadai, Nishiku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
WADA, Mitsuhiko, 1-52, Rokutanda, Shimotsubayashi, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8063, JP
- (11) **1 434 432** (51) H04N 7/173
(72) Boyan, Peter III C., South Timberlane Road, 6.600, Tulsa, Oklahoma 74136, US
Thomas, William L., 11.611 South 70th East Avenue, Bixbi, Oklahoma 74008, US
Hassell, Joel G., Yarrow Court, 8.246, Arvada, Colorado 80005, US
Ellis, Michael D., Kingwood Place, 1.300, Boulder, Colorado 80304, US
- (11) **1 434 564** (51) A61K 7/48
(72) SEIPEL, Werner, Hofstrasse 29, 40723 Hilden, DE
NALBORCZYK, Mirella, Lommertzheimstrasse 8, 52445 Titz, DE
ERASMY, Jessica, Piusstr. 24, 50823 Köln, DE
- (11) **1 434 607** (51) A61L 27/06
(72) DENZER, Alain, J., Wasenhaldestrasse 21, CH-5080 Laufenburg, CH
SIMPSON, James, P., Hauptstrasse 80, CH-4422 Arisdorf, CH
- (11) **1 434 631** (51) A63F 13/00
(72) SCHLOTTMANN, Greg, A., 1438 Talon Drive, Sparks, Nevada 89436, US
- (11) **1 434 737** (51) C02F 1/32
(72) Carmignani, Gary M., 2421 Sunrise Place, Santa Rosa, CA 95409, US
Frederick, Lee W., 2421 Sunrise Place, Santa Rosa, CA 95409, US
- (11) **1 434 814** (51) C08J 5/00
(72) PFLUG, Günther, August-Bebel-Str. 21, 07407 Rudolstadt, DE
REINEMANN, Stefan, Mitterrand-Allee 19, 07407 Rudolstadt, DE

- (11) **1 434 942** (51) F02M 69/46
(72) RÜHLE, Wolfgang, Steinstr. 22, 71254 Ditzingen, DE
BOEE, Matthias, Teckstr. 34, 70806 Kornwestheim, DE
KEIM, Norbert, Traminer Weg 10, 74369 Löchgau, DE
- (11) **1 435 149** (51) H04L 7/10
(72) LAHTI, Jerry, Lönyay utca 13/A.I.9, H-1093 Budapest, HU
SAHINOJA, Mikko, Linnainmaanraitti 16 B 12, FIN-33580 Tampere, FI
MITTAL, Gaurav, Fysiikanpolku 4 A 15, 33720 Tampere, FI
- (11) **1 435 261** (51) B01D 71/34
(72) MINEGISHI, Shin-ichi, 5-25-703, Nishinosho, Otsu-shi, Shiga 520-0818, JP
HENMI, Masahiro, 4-20-306, Beppo 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0835, JP
ISHIZAKI, Toshiyuki, 1350-12, Higashioiso, Azuchi-cho, Gamo-gun, Shiga 521-1332, JP
DAN, Koichi, Toray Seien-ryo 356, 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
- (11) **1 435 612** (51) G11B 15/467
(72) NAITO, Yasuki, 7-2-306, Nakayamasatsukidai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0871, JP
SAKAKIBARA, Yoshio, 1-43-1209, Shimeien, Ibaraki-shi, Osaka 567-0045, JP
HONJO, Kenichi, 4-6-43, Okayamahigashi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003, JP
- (11) **1 435 679** (51) H01R 24/04
(72) Ciezak, Andrew, 20165 S. Woodland Circle, Mokena Illinois 60448, US
Dylkiewicz, David A., 16731 W. Adobe Drive Lockport, Illinois 60441, US
Doorthy, Michael V., 19368 Newport Drive Mokena, Illinois 60448, US
- (11) **1 435 708** (51) H04L 12/28
(72) Choyi, Vinod Kumar, 2001 Carling Avenue, Apt. 1804, Ottawa, ON K2A 3W5, CA
Sarikaya, Behcet, 2654 Wheeler Place, Prince George British Columbia V2N 5H5, CA
- (11) **1 435 890** (51) A61G 7/05
(72) KRAMER, Kenneth, L., 712 N. County Road 850 East, Greensburg, IN 47240, US
FUSSNER, Robert, T., 1042 East Road, Brookville, IN 47012, US
ROBERTSON, Jackie, 4 Ashill Court, Batesville, IN 47006, US
BRANSON, Gregory, W., 323 Woodfield Drive, Batesville, IN 47006, US
WIGGINS, Brian, T., 5505 Carryback Drive, Burlington, KY 41005, US
SMITH, Doug, H., 4127 East County Road 1150 North, Batesville, IN 47006, US
BIONDO, John, P., 435 East Main Street, Greensburg, Indiana 47240, US
DOYLE, Kendra, K., 394 Coon Hunters Road, Batesville, IN 47006, US
STACY, Richard, B., 276 Winding Way, Batesville, IN 47006, US
BOLDEN, Michael, V., 23 Bainbridge Drive, Charleston, SC 29407, US
HAKAMIUM, Reza, 67 Three Pence Lane, Charleston, SC 29414, US
KOERBER, Clement, J., Sr., 2091 Sawmill Road, Batesville, IN 47006, US
GOSMEYER, Michael, Joseph, 26014 Arbor Lake Drive, Batesville, IN 47006, US
GILBERT, James, E., 20115 Walnut Fork Road, Metamora, IN 47030, US
MOBLEY, Donald, L., 2050 Rock Creek Road, Batesville, IN 47006, US
- FLESSATE, Dennis, S., 104 Queensbury Circle, Goose Creek, SC 29445, US
ULRICH, David, J., 22186 Ester Ridge Road, Sunman, IN 47041, US
WELLING, Jeffrey, R., 27 Lynn Haven Drive, Batesville, IN 47006, US
FERDON, Gary, W., 387 Culver Avenue, Charleston, SC 29407, US
NIESE, Virgil J., 15 Circle Lane, Batesville, IN 47006, US
SALVATINI, Benjamin, 151 Brandywine Drive, Summerville, SC 29485, US
MINNELLI, Patrick J., 103 Burk Lane, Harrison, OH 45030, US
HORNBACK, David W., 12161 County Line Road, Brookville, IN 47012, US
- (11) **1 435 917** (51) A61K 9/16
(72) KRANZ, Heiko, Nebraer Str. 2, 06268 Querfurt, DE
VÖLKEL, Christoph, Iltisweg 1, 07749 Jena, DE
LIPP, Ralph, Holzungsweg 63, 14169 Berlin, DE
TACK, Johannes, Tharsanderweg 28, 13595 Berlin, DE
WIESINGER, Herbert, Luitpoldstr. 36, 10781 Berlin, DE
- (11) **1 435 919** (51) A61K 9/22
(72) GILLIS, Edward, M., 1548 Touraine Dr., San Jose, CA 95118, US
POUTIATINE, Andrew, I., 516 Buena Vista Ave., Redwood City, CA 94061, US
DINKA, John, P.O. Box 367, Cupertino, CA 95015, US
FILICE, James, A., 1555 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032, US
WICKMAN, Peter, 950 High School Way 3209, Mountain View, CA 94041, US
CULWELL, John, 950 High School Way 3327, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 435 952** (51) A61K 31/435
(72) NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmaten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
SCHMITT, Sébastien, 3B, rue de la Charité, F-68300 St. Louis, FR
- (11) **1 436 008** (51) A61K 47/34
(72) JACKSON, John, K., 540 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 2H7, CA
SPRINGATE, Chris, 53 - 2020 Comox Street, Vancouver, British Columbia V6G 1R9, CA
WINTERNITZ, Charles, 4576 - 61st Street, Delta, British Columbia V4K 3L2, CA
BURT, Helen, M., 2930 West 28th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1X2, CA
- (11) **1 436 160** (51) B60K 31/04
(72) GUENTHNER, Jens, Muehlgasse 4, 74354 Besigheim, DE
SCHULTE, Hans, Joseph-Haydn-Strasse 9, 71640 Ludwigsburg, DE
KNOBLOCH, Boris, Lembergerweg 34, 71706 Markgroeningen, DE
KUSTOSCH, Mario, Leinfelderhof 4, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MUEHLBAUER, Christian, Gartenstrasse 40, 71634 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 436 293** (51) C07D 471/04
(72) AOYAMA, Tsunehisa, 701 Park-front Residence, Queen's Garden 3-4-12 Hino, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 234-0051, JP
KAWASAKI, Kenichi, 506 Lions Plaza Shounan Fujisawa, 968-1 Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0052, JP
MASUBUCHI, Miyako, 406 Parosu-Totsuka, 191-1 Naganumacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0841, JP
- OHTSUKA, Tatsuo, 615 Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 247-0065, JP
SAKATA, Kiyooki, 5-2-15-202 Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 228-0802, JP
- (11) **1 436 300** (51) C07F 1/02
(72) MEUDT, Andreas, Fischbacher Weg 24, 65719 Hofheim, DE
- (11) **1 436 344** (51) C08G 65/40
(72) WEBER, Martin, Diesdesfelder Strasse 26, 67487 Maikammer, DE
QUEISSER, Joachim, Schweizer Str.92, 60594 Frankfurt, DE
- (11) **1 436 465** (51) E01F 15/00
(72) LEONHARDT, Patrick, A., 3779 Hillside Drive, Rocklin, CA 95677, US
PORTERFIELD, Andrew, A., 1619 Commonwealth Avenue Apt.33, Brighton, MA 02135, US
- (11) **1 436 623** (51) G01N 33/573
(72) DENNIS, Patrick, Brian, 2520 Belfrey Ln. Apt E, Fairborn, OH 45324, US
JAESCHKE, Anja, 923 West Boylston Street, Worcester, MA 01606, US
KOZMA, Sara, 16, rue des Pins, F-68220 Hémingue, FR
SAITOH, Masao, 2-24-13-903 Kami-Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
THOMAS, George, 422, Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215, US
- (11) **1 436 640** (51) G01S 7/40
(72) BRAEUCHLE, Goetz, Schuetzenweg 2, 74934 Reichartshausen, DE
HEINEBRODT, Martin, Breitscheidstrasse 133, 70176 Stuttgart, DE
BOECKER, Juergen, Vogelsangstr. 13, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **1 436 709** (51) G06F 13/12
(72) ASKAR, Tahsin, 8227 Fern Bluff Avenue, Round Rock, TX 78681, US
HEWITT, Larry, D., 6103 Bend O'River Drive, Austin, TX 78746, US
CHAMBERS, Eric, G., 1215 Slaughter Ln #2127, Austin, TX 78748, US
- (11) **1 436 849** (51) H01L 43/06
(72) HACKNER, Michael, Jahnstr. 14e, 92331 Parsberg, DE
ERNST, Roland, Schuhstrasse 27, 91052 Erlangen, DE
HOHE, Hans-Peter, Burggrub 28, 91332 Heiligenstadt, DE
- (11) **1 436 933** (51) H04L 1/00
(72) RAAF, Bernhard, Knollerweg 14, 82061 Neuried, DE
DÖTTLING, Martin, Walter, Hauptstrasse 56, 85579 Neubiberg, DE
MICHEL, Jürgen, Sebastian-Bauer-Str. 35, 81737 München, DE
- (11) **1 436 995** (51) H04N 7/16
(72) HENDRICKS, John, S., 8273 Persimmon Tree Road, Potomac, MD 20854, US
BONNER, Alfred, E., Fall River Drive, 21.716, Boca Raton, FL 33428, US
McCOSKEY, John, S., 4692 N. Lariat Drive, Castle Rock, CO 80104, US
ASMUSSEN, Michael, L., 2627 Meadow Hall Drive, Herndon, VA 20171, US
- (11) **1 437 000** (51) H04N 7/173
(72) KANJILAL, Jawahar, 21 Telok Blangah Drive, 09-05 Harbour View Towers, Singapore 109258, SG

- NIELSEN, Peter, Dam, Holmelins Tvaervej 9, DK-2800 Lyngby, DK
MADAN, Hemant, Aapelinkatu 9 I 80, FIN-02230 Espoo, FI
MAKIPAA, Mikko, Aioranta 9 A, FIN-00830 Helsinki, FI
SAARINEN, Petteri, J., Arkadiankatu 31 B 30, FIN-00100 Helsinki, FI
ANTTILA, Akseli, Pajalahdentie 6 B 25, FIN-00200 Helsinki, FI
KOPRA, Toni, Sööritie 6 B 11, FIN-03250 Ojakkala, FI
HEIKKINEN, Barbara, Kilonrinne 7 D 18, FIN-02610 Espoo, FI
BELETSKI, Oleg, Vattuniemenkatu 4 E 89, FIN-00210 Helsinki, FI
- (11) **1 437 016** (51) H04Q 7/22
(72) PARANTAINEN, Janne, Tallberginkatu 3 as 34, FIN-00180 Helsinki, FI
SEBIRE, Guillaume, Pursimiehenkatu 16 A 16, FIN-00150 Helsinki, FI
- (11) **1 437 299** (51) B65B 1/36
(72) Parks, Derrick J., 2622 Lincoln Avenue, Belmont, CA 94002, US
Rocchio, Michael J., 2542 Jacob, Hayward, CA 94541, US
Naydo, Kyle, 902 Rockefeller 3a, Sunnyvale, CA 94087, US
Wightman, Dennis E., 10092 Mann Drive, Cupertino, CA 95014, US
Smith, Adrian E., 2803 Alhambra Drive, Belmont, CA 94002, US
- (11) **1 437 902** (51) H04Q 7/30
(72) XIAO, Youqian, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Ind. Park, Nanshan Distr., Guangdong, Shenzhen 518057, CN
HU, Zhonji, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Ind. Park, Nanshan Distr., Guangdong, Shenzhen 518057, CN
WANG, Xueming, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Ind. Park, Nanshan Distr., Guangdong P.R., Shenzhen 518057, CN
TAN, Yanming, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Ind. Park, Nanshan Distr., Guangdong, Shenzhen 518057, CN
- (11) **1 437 958** (51) A47L 9/00
(72) KÖCHEL, Matthias, Steinklippe 42, 45549 Sprockhövel, DE
SOMMER, Jörg, Krähnockenstr. 51, 58091 Hagen, DE
SCHLISCHKA, Patrick, Ferdinand-Lassalle-Str. 39, 42369 Wuppertal, DE
MICHEL, Paul-Gerhard, Büttenberger Strasse 20 a, 58256 Ennepetal, DE
FISCHER, Olaf, Gerwigstrasse 4, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **1 438 122** (51) B01D 53/94
(72) HU, Zhicheng, 3 Woodruff Road, Edison, NJ 08820, US
BURK, Patrick, L., 104 Juniper Drive, Freehold, NJ 07728, US
CHEN, Shau-Lin, F., 12 Ambrose Valley Lane, Piscataway, NJ 08854, US
RABINOWITZ, Harold, N., 135 Buckingham Road, Upper Montclair, NJ 07043, US
MINNELLA, Christopher M., Apartment 3, 155 Harris Avenue, Middlesex, NJ 08846, US
ISRAEL, Aaron, N., 310 Monroe Street, Apt 1, Hoboken, NJ 07030, US
- (11) **1 438 130** (51) B01J 23/745
(72) ANSMANN, Andreas, Haselweg 1, 69168 Wiesloch, DE
- BENISCH, Christoph, Windmühlstrasse 21, 68165 Mannheim, DE
BASSLER, Peter, Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg, DE
MAIXNER, Stefan, Königsäcker 53, 68723 Schwetzingen, DE
MELDER, Johann-Peter, Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LUYKEN, Hermann, Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 438 132** (51) B01J 31/18
(72) BARTSCH, Michael, Konrad-Adenauer-Strasse 38, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Robert, U 4, 18, 68161 Mannheim, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, Neuhofener Strasse 1, 67117 Limburgerhof, DE
HADERLEIN, Gerd, Hochgewanne 93a, 67269 Grünstadt, DE
JUNGKAMP, Tim, Magnoliалаan 19, 2950 Kapellen, DE
ALTMAYER, Marco, Heddesheimerstr. 42, 68549 Ilvesheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, Goethestrasse 34b, 67117 Limburgerhof, DE
MOLNAR, Ferenc, Keplerstrasse 5, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 438 133** (51) B01J 31/18
(72) BARTSCH, Michael, Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Robert, U 4, 18, 68161 Mannheim, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, Neuhofener Str. 1, 67117 Limburgerhof, DE
HADERLEIN, Gerd, Hochgewanne 93a, 67269 Grünstadt, DE
JUNGKAMP, Tim, Magnoliалаan 19, 2950 Kapellen, DE
ALTMAYER, Marco, Heddesheimer Str. 42, 68549 Ilvesheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, Goethestrasse 34b, 67117 Limburgerhof, DE
MOLNAR, Ferenc, Keplerstrasse 5, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 438 216** (51) B60R 21/01
(72) LINK, Andrea, Grünwalder Strasse 217, 81549 München, DE
WATZKA, Willibald, Konrad-Adenauer-Strasse 5, 86551 Aichach, DE
URBAHN, Jan, Winzererstrasse 117, 80797 München, DE
- (11) **1 438 317** (51) C07F 9/48
(72) BARTSCH, Michael, Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Robert, U 4, 18, 68161 Mannheim, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, Neuhofener Str. 1, 67117 Limburgerhof, DE
HADERLEIN, Gerd, Hochgewanne 93a, 67269 Grünstadt, DE
JUNGKAMP, Tim, Magnoliалаan 19, 2950 Kapellen, BE
ALTMAYER, Marco, Heddesheimer Str.42, 68549 Ilvesheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, Goethestr. 34b, 67117 Limburgerhof, DE
MOLNAR, Ferenc, Keplerstrasse 5, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 438 781** (51) H02M 1/00
(72) BÜHRING, Heiko, Am Evelsmoor 29, 26125 Oldenburg, DE
MAURITZ, Ewald, Falkenweg 19, 71287 Weissach, DE
- MEIER, Klaus-Dieter, Einsteinstr. 35, 71229 Leonberg, DE
BOGENRIEDER, Hans-Georg, Aventinstr. 35, 85051 Ingolstadt, DE
WULFF, Holger, Habsburgerstr. 7, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **1 438 812** (51) H04L 12/56
(72) ISOMAKI, Markus, Planeetankuja 4 A 2, 02210 Espoo, FI
- (11) **1 438 943** (51) A61F 13/02
(72) Trotter, Sebastian, Sanddornweg 4, 21244 Buchholz, DE
Tiedemann, Günter, Am Kneisberg 2, 21769 Hollnseth, DE
Köhler, Ulrich, Beckmannstrasse 5, 22607 Hamburg, DE
Hartkopf, Carsten, Wiesendamm 154, 22303 Hamburg, DE
Berg, Thorsten, Dr., Jl. Bukit Dieng MA 05, 65116 Malang, ID
- (11) **1 438 980** (51) A61M 25/01
(72) Somogyi, Christopher P., 14058 220th Avenue N.E., Woodinville, Washington 98072, US
Silverstein, Fred E., 1246 15th Avenue East, Seattle, Washington 98112, US
Golden, Robert N., 12117 N.E. 66th Street, Kirkland, Washington 98033, US
- (11) **1 439 224** (51) C12N 15/00
(72) Ruben, Steven M., 19420 Pyrite Lane, Brookeville MD 20833, US
Ferrie, Ann M., 9364 Woodcrest Drive, Painted Post NY 14870, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Lane, Laytonville MD 20882, US
Florence, Kimberly A., 12805 Atlantic Avenue, Rockville MD 20851, US
Carter, Kenneth C. Avalon Pharmaceuticals, 19 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
Soppet, Daniel R., 15050 Stillfield Place, Centreville VA 20120, US
Yu, Guo-Liang, 242 Gravatt Drive, Berkeley CA 94705, US
Florence, Charles, 12805 Atlantic Avenue, Rockville MD 20851, US
Young, Paul E., 207 Beckwith Street, Gaithersburg MD 20878, US
Ni, Jian, 17815 Fair Lady Way, Germantown MD 20874, US
Feng, Ping, 13921 Falconcrest Road, Germantown MD 20874, US
Endress, Gregory A., 184 Federal Street, Florence, MA 01062, US
Janat, Fouad, 32 Trolley Lane, Westerley, RI 02891, US
- (11) **1 441 234** (51) G01R 33/04
(72) Park, Hae-seok, 519-1505 Samsung Raemian 5th Apt., 1168 Pungdeokcheon-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-on, 904-1804 Jugong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shim, Dong-sik, 101, 637-25 Jayang-2-dong Gwangjin-gu, Seoul, KR
Na, Kyung-won, 101-201 Hyundai 1st apartment, Jookjeon-ri, Suji-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 441 800** (51) A61M 37/00
(72) SMITH, Kelly, B., 506 Crystal Place, Gurnee, IL 60031, US
VANDLIK, Mark, R., 997 Orchard Pond Court, Lake Zurich, Illinois 60047, US
KAST, Michael, J., 1152 Ashland Avenue, Evanston, IL 60202, US

- (11) **1 441 851** (51) B01J 23/745
(72) ANSMANN, Andreas, Haselweg 1, 69168 Wiesloch, DE
BENISCH, Christoph, Windmühlstrasse 21, 68165 Mannheim, DE
BASSLER, Peter, Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg, DE
MAIXNER, Stefan, Königsacker 53, 68723 Schwetzingen, DE
MELDER, Johann-Peter, Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LUYKEN, Hermann, Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 442 001** (51) C07C 7/10
(72) WASSERSCHIED, Peter, Grevenbroicher Str. 2, 50829 Köln, DE
BÖSMANN, Andreas, Düppelstr. 118, 52068 Aachen, DE
JESS, Andreas, Schlosshof Birken 10, 95447 Bayreuth, DE
DATSEVITCH, Leonid, Burgstr. 49, 50226 Frechen, DE
SCHMITZ, Christoph, Bürgerreutherstr. 11, 95444 Bayreuth, DE
SCHMITZ, Christoph, Bürgerreutherstr. 11, 95444 Bayreuth, DE
- (11) **1 442 292** (51) G01N 33/48
(72) BENTWICH, Isaac, 76802 Kibbutz Kvutzar Shiler, IL
MOUYAL, Yitzhak, 52/27 Habosem Street, 90805 Mevaseret-Tzion, IL
- (11) **1 442 302** (51) G01N 33/58
(72) ARCHER, Robert, A., 303 Mackin Avenue, Eugene, OR 97404, US
BEECHEM, Joseph, M., 46 Ridgeline Drive, Eugene, OR 97405, US
HAGEN, David, C., 4040 Southpointe Drive, Eugene, OR 97405, US
HAUGLAND, Richard, P., 3998 Southpointe Drive, Eugene, OR 97405-4971, US
HAUGLAND, Rosaria, P., 3998 Southpointe Drive, Eugene, OR 97405-4971, US
- (11) **1 443 588** (51) H01P 1/208
(72) Lo Hine Tong, Dominique, 49, rue Jeanne Couplan, 35700 Rennes, FR
Guguen, Charline, 155F- avenue du Général Leclerc, 35700 Rennes, FR
Baron, François, 4, rue de Métaries, 35510 Cesson-Sevigne, FR
- (11) **1 443 627** (51) H02K 1/24
(72) Buening, Duane Joseph, 4941 Beechmont Drive, Anderson, IN 46012, US
Hull, Michael L., 3715 Brighton Lane, Anderson, IN 46012, US
- (11) **1 444 629** (51) G06F 17/60
(72) KRUK, Jeffrey, M., 16438 Crosswind Lane, Macomb, MI 48042, US
QUIGNEY, Peter, P., 3809 Appomattox Circle, Plano, TX 75023, US
TEHRANI, Saied, 22208 Sheffield Drive, Farmington, MI 48335, US
SHAVAR, Joseph, M., 5860 Willow Bridge, Ypsilanti, MI 48197, US
- (11) **1 444 846** (51) H04Q 7/32
(72) KRAFT, Christian, Mandholmen 4, Dk-2650 Hvidovre, DK
VIRTANEN, Keijo, Vastarannankatu 12 E23, FIN.33610 Tampere, FI
KHADJENOORI, Toraj, Rodovrevej 177, 1. TV., DK-2610 Rodovre, DK
- (11) **1 445 338** (51) C21D 1/767
(72) Bussmann, Gerhard, Springshoffsfeld 57, 45277 Essen, DE
Szigán, Manfred, Rechtstrasse 3, 45355 Essen, DE
- (11) **1 445 347** (51) C23C 18/20
(72) HONMA, Hideo, 8-1-60, Sugita-cho, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
KAWAHARA, Atsushi, 1-21-7, Minaga, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, 731-5124, JP
NISHIWAKI, Taiji, 302, YDK dome-Higashikoshigaya, 2-7-18, Higashiks., Koshigaya-shi, Saitama 343-0023, JP
BESSHO, Takeshi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKANISHI, Masatsugu, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Shigeru, KANTO KASEI CO., LTD., 4-4-1, Ikeda-cho, Yokohama-shi, Kanagawa 239-0806, JP
TERANISHI, Akira, KANTO KASEI CO., LTD., 4-4-1, Ikeda-cho, Yokohama-shi, Kanagawa 239-0806, JP
- (11) **1 445 562** (51) F26B 21/06
(72) Morrison, Neil, 32 Greenview drive, Rochdale OL11 5YQ, GB
- (11) **1 446 165** (51) A61L 9/12
(72) RYMER, Shaun, Patrick, Reckitt Benckiser Corp.Services Ltd., Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
ROBINSON, Clare, Louise, Reckitt Benckiser (UK) Ltd., Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
McLEISH, Andrew, 19 Kingfield Road, Sheffield S11 9AS, GB
- (11) **1 446 847** (51) H01M 2/00
(72) BADDING, Michael, E., 1057 Chatham Lane, Elmira, NY 14905, US
CORTRIGHT, Jeffrey, E., 3380 College Avenue, Corning, NY 14830, US
LINEMAN, David, M., 132 Hamilton Circle, Painted Post, NY 14870, US
ST. JULIEN, Dell, J., 3340 Townsend Road, Watkins Glen, NY 14891, US
Ketcham, Thomas D., 27 Valley Road, Big Flats, NY 14814, US
Sun, Yawei, 2 Checlsea Drive, Horsehaeds, NY 14845, US
- (11) **1 446 950** (51) H04N 7/167
(72) WEE, Susie, J., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
APOSTOLOPOULOS, John, G., 3341 Brittan Avenue 6, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 447 734** (51) G06F 1/00
(72) Fauble, Charles, 18309 Oakmont Drive No. 925, Canyon Country, California 91387, US
Dickerman, Robert, 938 Azalea Drive, Costa Mesa California 92626, US
Takeda, Toshisada, 2716 Simi Hills Lane, Simi Valley, California 93063, US
- (11) **1 447 955** (51) H04L 29/06
(72) Ishida, Takashi, 3-4-15-202, Namamugi Turumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
Yoshida, Yasuhiro, 5-5-419, Tatehara-cho, Takehana, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8084, JP
Oka, Hideyuki, 13-1-1014, Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
- (11) **1 448 725** (51) C09D 11/00
(72) KODAS, Toivo, T., 11102 San Rafael Drive NE, Albuquerque, NM 87122, US
- HAMPDEN-SMITH, Mark, J., 2901 Maximilian NW, Albuquerque, NM 87104, US
ATANASSOVA, Paolina, 8309 Tierra Serena Place NE, Albuquerque, NM 87122, US
KUNZE, Klaus, 11600 Academy Boulevard NE, Albuquerque, NM 87111, US
VANHEUSDEN, Karel, 01 Cielo Grande Drive, Placitas, NM 87043, US
DENHAM, Hugh, 4906 Casa del Oso NE, Albuquerque, NM 87111, US
STUMP, Aaron, 316,5 Madison Street NE, Albuquerque, NM 87108, US
SCHULT, Allen, 6804 Ladrillo Place NE, Albuquerque, NM 87113, US
- (11) **1 450 352** (51) G10L 19/06
(72) Son, Chang-yong, 31-254 Oryu 1-dong Guro-gu, Seoul, KR
Shin, Yong-won, 399 (20/4) Nowon-dong 1-ga Buk-gu, Daegu-si, KR
Kang, Sang-won, 606-803 Mokryeon Doosan Apt. 1054-6 Hogye-dong, Dongan-gu Anyang-si Gyonggi-do, KR
Fischer, Thomas R., 910 SW Mota Vista Circle, Pullman WA 99163, US

I.12(14)

- Anmelde- / 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) **0 519 948** (51) C11D 7/50
(60) 98202502.5 / 0 882 761
04076912.7

(11) **0 717 376** (51) G07B 17/02
(60) 04077033.1

(11) **0 719 147** (51) C12N 15/86
(60) 04016403.0

(11) **0 741 547** (51) A61B 17/68
(60) 04076935.8

(11) **0 770 968** (51) G06F 17/60
(60) 04076744.4

(11) **0 772 247** (51) H01L 33/00
(60) 04016420.4

(11) **0 834 919** (51) H01L 23/485
(60) 01119351.3 / 1 158 579
01119342.2 / 1 158 578
04016365.1

(11) **0 836 027** (51) F16D 51/22
(60) 04076875.6

(11) **0 883 208** (51) H01Q 25/00
(60) 04016490.7

(11) **0 883 249** (51) H03M 1/10
(60) 04016419.6

(11) **0 886 428** (51) H04N 1/00
(60) 04076933.3

(11) **0 892 797** (51) C07D 403/06
(60) 04016347.9

(11) **0 901 311** (51) H05B 3/12
(60) 04016205.9

(11) **0 901 803** (51) A63F 9/22
(60) 04076956.4

(11) **0 908 010** (51) H03J 1/00
(60) 04016594.6

(11) **0 910 072** (51) G11B 7/085
(60) 04076975.4

(11) **0 947 193** (51) A61K 9/02
(60) 04016220.8

(11) **0 951 793** (51) H04Q 7/38
(60) 04016332.1

(11) **0 956 069** (51) A61M 16/06
(60) 04103324.2

(11) **0 958 848** (51) A63K 3/04
(60) 04103294.7

(11) **0 968 681** (51) A61B 5/02
(60) 04076852.5

(11) **0 985 325** (51) H04Q 7/38
(60) 04014600.3
04016278.6

(11) **0 988 059** (51) A61K 47/48
(60) 04076964.8

(11) **1 001 978** (51) C07K 7/14
(60) 04016314.9

(11) **1 002 716** (51) B64G 1/28
(60) 04076876.4

(11) **1 010 481** (51) B21C 47/14
(60) 04016410.5

(11) **1 045 756** (51) B29D 31/518
(60) 04077035.6

(11) **1 048 683** (51) C08G 63/08
(60) 04016416.2

(11) **1 059 123** (51) B05D 7/14
(60) 04016315.6

(11) **1 066 119** (51) B06B 1/06
(60) 04016458.4

(11) **1 087 064** (51) E02D 3/12
(60) 04103302.8

(11) **1 092 228** (51) H01J 37/32
(60) 04016586.2

(11) **1 093 471** (51) C08F 2/50
(60) 04016305.7

(11) **1 093 852** (51) B01J 23/46
(60) 04016297.6

(11) **1 099 702** (51) C07D 413/06
(60) 04076888.9

(11) **1 102 809** (51) C08J 9/32
(60) 04016306.5

(11) **1 107 238** (51) G11B 7/007
(60) 04076859.0
04076860.8

(11) **1 125 494** (51) A01K 1/015
(60) 04016590.4

(11) **1 137 367** (51) A61B 17/11
(60) 04016509.4

(11) **1 144 988** (51) G01N 23/22
(60) 04016152.3

(11) **1 149 402** (51) H01J 29/89
(60) 04016333.9

(11) **1 155 358** (51) G05F 1/12
(60) 04076919.2

(11) **1 162 993** (51) A61K 38/17
(60) 04076929.1

(11) **1 173 553** (51) C12N 9/10
(60) 04016329.7

(11) **1 191 114** (51) C22C 38/00
(60) 04016479.0

(11) **1 196 171** (51) A61K 31/4415
(60) 04016316.4
04016317.2

(11) **1 197 377** (51) B60N 2/235
(60) 04076934.1

(11) **1 199 876** (51) H04N 1/00
(60) 04016577.1

(11) **1 208 863** (51) A61M 15/00
(60) 04016150.7

(11) **1 227 764** (51) A61B 17/54
(60) 04076905.1

(11) **1 235 978** (51) F02D 21/00
(60) 03020191.7 / 1 405 998
04016364.4

(11) **1 267 612** (51) A01N 1/00
(60) 04016188.7

(11) **1 270 239** (51) B41J 2/175
(60) 04016498.0

(11) **1 306 175** (51) B26D 7/26
(60) 04016417.0

(11) **1 328 200** (51) A61B 17/16
(60) 04016240.6
04016241.4

(11) **1 330 293** (51) A61P 5/06
(60) 04076939.0

(11) **1 331 397** (51) F04C 18/02
(60) 04016535.9

(11) **1 335 345** (51) G09G 3/36
(60) 04016264.6
04016265.3

(11) **1 341 749** (51) C07C 227/40
(60) 04016428.7

(11) **1 372 760** (51) A61M 1/36
(60) 04016467.5

(11) **1 382 947** (51) G01G 13/00
(60) 04016282.8

(11) **1 425 577** (51) G01N 33/48
(60) 04016266.1
04016270.3

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
 - Drawing up of a supplementary European search report
 - Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
- (11) **0 973 058** (51) G02F 1/1335
 • kein ergänzender Recherchenbericht
 • no supplementary search report
 • pas de rapport de recherche complémentaire

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 255 839** (51) C12N 15/31
17.05.2002

(11) **1 279 975** (51) G02B 6/16
21.11.2001

(11) **1 327 536** (51) B60C 23/06
 • Antrag nicht wirksam
 • request not effective
 • requête sans effets

(11) **1 352 967** (51) C12P 19/14
01.06.2004

(11) **1 360 801** (51) H04L 12/28
01.09.2003

(11) **1 378 399** (51) B60R 13/08
 • Antrag nicht wirksam
 • request not effective
 • requête sans effets

(11) **1 388 243** (51) H04L 29/06
12.11.2003

(11) **1 400 141** (51) H04Q 7/30
08.01.2004

(11) **1 404 276** (51) A61F 13/472
08.01.2004

(11) **1 421 155** (51) C09K 11/08
06.02.2004

(11) **1 437 994** (51) A61F 13/15
08.04.2004

(11) **1 441 620** (51) A47B 83/00
27.05.2004

(11) **1 441 923** (51) B60L 15/32
 • Antrag nicht wirksam
 • request not effective
 • requête sans effets

(11) **1 447 107** (51) A61M 5/32
 • Antrag nicht wirksam
 • request not effective
 • requête sans effets

(11) **1 448 751** (51) C10L 1/22
06.05.2004

(11) **1 449 074** (51) G06F 9/44
27.06.2004

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) **1 014 181** 03.06.2004

(11) **1 226 882** 07.07.2004

(11) **1 343 152** 19.03.2004

(11) **1 407 126** 18.06.2004

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 889 661** 03.02.2004

(11) **1 265 836** 17.02.2004

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **1 426 601** (51) F02G 5/00

- *Amended claims in accordance with Rule 86 (2) EPC.*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 33/04 → (51) E02F 3/18

- (51) **A01B 71/06** (11) **1 166 611 B1**
A01D 69/06
(25) De (26) De
(21) 01113412.9 (22) 01.06.2001
(84) DE FR NL
(43) 02.01.2002
(30) 20.06.2000 DE 20010904 U
(54) • Antriebsvorrichtung
• Driving device
• Dispositif d'entraînement
- (73) Fella-Werke GmbH & Co. KG, Fellastrasse 2, 90537 Feucht bei Nürnberg, DE
- (72) Pürerer, Josef, 90537 Feucht, DE
Kohl Bernhard, 90537 Feucht, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A01C 17/00** (11) **0 963 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111255.8 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 15.12.1999
(30) 10.06.1998 DE 19825917
25.02.1999 DE 19908141
(54) • Schleuderstreuer
• Centrifugal spreader
• Epandeur centrifuge
- (73) RAUCH LANDMASCHINENFABRIK GMBH, Landstrasse 14, D-76547 Sinzheim, DE
- (72) Rauch, Norbert, 76547 Sinzheim, DE
- (74) Lichti, Heiner, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01D 69/06 → (51) A01B 71/06

A01D 75/18 → (51) A01F 29/16

- (51) **A01F 29/14** (11) **1 151 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110708.3 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021658
(54) • Erntemaschine, insbesondere selbstfahrender Feldhäcksler
• Harvester especially self-propelled forage harvester
• Récolteuse en particulier faucheuse-hacheuse automotrice
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

- (72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.H., 48480 Spelle, DE
Radke, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 02681 Wilthen, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

- (51) **A01F 29/16** (11) **1 029 443 B1**
A01D 75/18
(25) De (26) De
(21) 00100606.3 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904626
(54) • Verfahren zum Erkennen von Fremdkörpern in Erntemaschinen
• Method for recognizing foreign bodies in harvesting machines
• Méthode pour reconnaître des corps étrangers dans des machines de récolte
- (73) Case Harvesting Systems GmbH, Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE
- (72) Oliva, Christoph, 88348 Bad Saulgau, DE
- (74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH, Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

- (51) **A01G 9/10** (11) **0 848 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 97203867.3 (22) 09.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 NL 1004818
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von verdichteten Substratzapfen aus loseem Material
• Process and device for making compressed substrate plugs from loose material
• Méthode et dispositif pour fabriquer des bouchons de substrat compressé à partir de matière en vrac
- (73) Boomkwekerij Bert Rombouts B.V., De Steenakkers 1, 5527 JT Hapert, NL
- (72) Clerx, Henricus Petrus Maria, 5991 PT Baarlo, NL
Rombouts, Norbert Johan Leonard, 5527 JT Hapert, NL
- (74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 204 310 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00953582.4 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV
(43) 15.05.2002
(86) NL 2000/000574 17.08.2000
(87) WO 2001/013704 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 NL 1012866
(54) • GEWÄCHSHAUS UND DACHELEMENT FÜR EIN SOLCHES GEWÄCHSHAUS MIT ERHÖHTER LICHTÜBERTRAGUNG
• GREENHOUSE AS WELL AS ROOF ELEMENT FOR SUCH A GREENHOUSE HAVING INCREASED LIGHT TRANSMISSION
• SERRE ET ELEMENT DE TOITURE DE SERRE A MEILLEURE TRANSMISSION LUMINEUSE
- (73) Instituut voor Milieu-en Agritechniek (IMAG) B.V., Mansholtlaan 10-12, 6708 PA Wageningen, NL
- (72) STOFFERS, Johannes, Andreas, NL-4041 XH Kesteren, NL
- (74) SONNEVELD, Pieter, Jan, NL-6703 GJ Wageningen, NL

- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A01G 13/10** (11) **1 089 611 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99933388.3 (22) 24.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) SE 1999/001148 24.06.1999
(87) WO 2000/000015 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 SE 9802291
(54) • PFLANZENSCHUTZEINRICHTUNG
• PLANT PROTECTION
• SYSTEME DE PROTECTION DE VEGETAUX
- (73) Svensson, Martin, Kävingevägen 1A, 244-60 Furulund, SE
Svensson, Sigfrid, Maria Prästgaardsgata 29, 118 52 Stockholm, SE
- (72) Svensson, Martin, 244-60 Furulund, SE
Svensson, Sigfrid, 118 52 Stockholm, SE
- (74) Burman, Tore, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/54

- (51) **A01H 5/10** (11) **1 185 161 B1**
A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 00943766.6 (22) 05.06.2000
(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) EP 2000/005149 05.06.2000
(87) WO 2000/074469 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 US 326500
(54) • AUS SAAATEN GEWONNENES ÖL MIT MODIFIZIERTER FETTSAUREZUSAMMENSETZUNG
• OIL FROM SEEDS WITH A MODIFIED FATTY ACID COMPOSITION
• HUILE PROVENANT DE GRAINES A TENEUR EN ACIDES GRAS MODIFIEE
- (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de la Grasa 6, Avda Padre Garcia Tejero 4, 41012 Sevilla, ES
- (72) MARTINEZ-FORCE, Enrique, E-41008 Sevilla, ES
PEREZ-VICH, Begona, E-41926 Mairena del Aljarafe, ES
FERNANDEZ-MARTINEZ, José Maria, E-14012 Córdoba, ES
GARCES, Rafael, E-41907 Valencia de la Concepción, ES
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01H 5/10 → (51) C12N 15/29

A01H 5/10 → (51) C12N 15/54

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 143 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902230.2 (22) 13.01.2000
(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) SE 2000/000049 13.01.2000
(87) WO 2000/041559 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 SE 9900110
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON MELKBECHERN FÜR MILCHTIEREN

- METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING TEAT CUPS ON A MILKING ANIMAL
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE GOBELETS DE TRAYEUSE SUR UN ANIMAL EN LACTATION
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
 (72) NILSSON, Mats, S-147 31 Tumba, SE
 (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 172 030 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01202233.1 (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) 16.01.2002
 (30) 10.07.2000 NL 1015673
 (54) • Konstruktion zum automatischen Melken von Tieren
 • A construction for automatically milking animals
 • Construction pour la traite automatique d'animaux
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
 (72) van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
 Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
 Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3155 ZD Vlaardingen, NL
 (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 172 031 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01202234.9 (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) 16.01.2002
 (30) 10.07.2000 NL 1015672
 (54) • Konstruktion zum automatischen Melken von Tieren
 • A construction for automatically milking animals
 • Construction pour la traite automatique d'animaux
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
 (72) van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
 van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
 Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3155 ZD Vlaardingen, NL
 (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01J 5/08** (11) **1 185 164 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 00941081.2 (22) 09.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
 (43) 13.03.2002
 (86) SE 2000/001210 09.06.2000
 (87) WO 2000/076299 2000/51 21.12.2000
 (30) 10.06.1999 SE 9902182
 (54) • ZITZENGUMMI, MELKBECKER UND MELKVORRICHTUNG
 • A TEATCUP LINER, A TEATCUP AND A MILKING MEMBER
 • MANCHON-TRAYEUR, GOBELET DE TRAYEUSE ET ELEMENT DE TRAITE
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
 (72) ÄLVEBY, Nils, S-117 50 Stockholm, SE

- KASSIBRAHIM, Jan, S-145 69 Norsborg, SE
 NORESSON, Viktoria, S-112 58 Stockholm, SE
 (74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
 (60) 04005628.5 / 1 425 959

- (51) **A01K 11/00** (11) **1 060 662 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 00201707.7 (22) 08.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- MK RO SI
 (43) 20.12.2000
 (30) 07.05.1999 NL 1012000
 (54) • Ohrmarke mit Gewebsprobe zum Manipulationschutz
 • Ear tag with tissue sample security feature
 • Boucle d'oreille avec échantillon de tissu comme système de sécurité
- (73) Pragmatic Network Creations ETS., Aeulestrasse 5, Vaduz, LI
 HENDRIKX, Jacobus Gerardus Maria, Diepenbrocklaan 23, NL-5242 HB Rosmalen, NL
 (72) Hendrixx, Jacobus Gerardus Maria, 5242 HB Rosmalen, NL
 (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octroobureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 277 398 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02014045.5 (22) 28.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
 (30) 17.07.2001 IT PD20010179
 (54) • Rohrverbindung mit Sicherheitsverschluss für externe Filter von Aquarien
 • Tube connection assembly with safety locking system for external filters for aquariums
 • Ensemble de raccordement de tubes avec un système de verrouillage de sécurité pour le filtre extérieur d'un aquarium
- (73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT
 (72) Marioni, Elio, 36031 Dueville, (Prov. of Vicenza), IT
 (74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- A01K 67/033** → (51) C05F 9/02
- (51) **A01K 89/01** (11) **1 228 688 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02394014.1 (22) 31.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 07.08.2002
 (30) 01.02.2001 JP 2001025453
 (54) • Angelschnur-Führungsvorrichtung für Angelrolle
 • Spinning-reel line-guiding apparatus
 • Guide-fil de pêche pour moulinet de pêche
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
 (72) Sugawara, Ken'ichi, Sakai-shi, Osaka 599-8273, JP
 (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 346 635 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03394014.9 (22) 12.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 24.09.2003
 (30) 18.03.2002 JP 2002074202
 (54) • Rotor für Angelwinde
 • Spinning reel rotor
 • Rotor pour moulinet de pêche
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
 (72) Iwabuchi, Masakazu, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
 Kitajima, Keigo, c/o Shimano Inc., Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
 (74) Purdy, Hugh Barry, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB

- (51) **A01K 89/015** (11) **1 188 374 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01307910.8 (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) 20.03.2002
 (30) 18.09.2000 JP 2000281785
 (54) • Doppelt gelagerte Angelrollen
 • Dual-bearing reel
 • Moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
 Shimano Singapore Pte. Ltd., 20, Benoi Sector, Jurong Town 2262, SG
 (72) Kitajima, Keigo, Sakai-shi, Osaka, JP
 Ong, San Cheng, Singapore 640844, SG
 (74) McKay, Jacqueline, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01L 9/00** (11) **1 217 888 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00944693.1 (22) 16.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
 (86) US 2000/016585 16.06.2000
 (87) WO 2000/078135 2000/52 28.12.2000
 (30) 17.06.1999 US 335370
 25.05.2000 US 579409
 (54) • GEHEIZTE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜCHTIGEN STOFFEN
 • HEATED VOLATILE DISPENSER
 • DIFFUSEUR DE PRODUIT VOLATILE CHAUFFES
- (73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-5011, US
 (72) SOLLER, Douglas, A., Racine, WI 53406, US
 FRYAN, Michael, C., Racine, WI 53406, US
 LEONARD, Stephen, B., Franksville, WI 53126, US
 DEMAREST, Scott, W., Racine, WI 53108, US
 MINEAU, Steven, B., Waterford, WI 53185, US
 FURNER, Paul, E., Racine, WI 53406, US
 SHANKLIN, Donald, J., Fullerton, CA 92831, US
 Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **A01M 1/04** (11) **0 947 134 B1**
 A01M 1/14
 (25) En (26) En
 (21) 99302626.9 (22) 01.04.1999
 (84) DE ES FI FR GB GR IT NL
- (43) 06.10.1999
 (30) 03.04.1998 GB 9807169
 (54) • Insektenfangfalle
 • Trap for catching insects
 • Piège pour attraper des insectes
- (73) Brandenburg (UK) Limited, 24 Navigation Drive Hurst Business Park Brierley Hill, West Midlands DY5 1UT, GB

- (72) Burrows, John Allen, Solihull B91 1HS, GB
Kaye, Mathew Varghese, Sedgley, West Midlands
DY3 3TL, GB
Shapland, Paul, Coulsdon, Surrey CR5 3DE, GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB
- (60) 04076710.5
-
- A01M 1/14** → (51) A01M 1/04
-
- A01N 25/04** → (51) C08J 3/02
-
- A01N 25/12** → (51) C08J 3/02
-
- A01N 25/14** → (51) C08J 3/02
-
- A01N 33/04** → (51) A01N 47/44
-
- A01N 33/12** → (51) A01N 47/44
-
- A01N 35/02** → (51) A01N 47/44
-
- A01N 35/02** → (51) C07C 45/29
-
- (51) **A01N 37/18** (11) **1 014 787 B1**
A61F 13/00 A61K 39/00
A61K 9/127 A61K 9/52
A61K 9/56
- (25) En (26) En
(21) 97947608.2 (22) 14.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
(86) US 1997/021324 14.11.1997
(87) WO 1998/020734 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 US 749164
17.07.1997 US 896085
- (54) • **ZUSATZSTOFF FÜR TRANSKUTANE IMMUNISIERUNG**
• **ADJUVANT FOR TRANSCUTANEOUS IMMUNIZATION**
• **ADJUVANT POUR IMMUNISATION TRANSCUTANEE**
- (73) The Government of the United States of America,
as represented by The Secretary of the Army, HQ
USAMRMC, Fort Detrick, Frederick, MD
21701-5012, US
- (72) GLENN, Gregory, M., Suite 250, Gaithersburg, MD
20878, US
ALVING, Carl, R., Bethesda, MD 20817, US
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co,
Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street,
Cambridge CB2 1DP, GB
- (60) 03017154.0 / 1 384 403
-
- A01N 37/34** → (51) C08J 3/02
-
- A01N 37/44** → (51) A01N 47/44
-
- (51) **A01N 43/50** (11) **1 225 803 B1**
A01N 43/80 C09D 5/16
C09D 5/18
- (25) En (26) En
(21) 00961979.2 (22) 22.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
(86) US 2000/026114 22.09.2000
(87) WO 2001/030153 2001/18 03.05.2001
(30) 15.10.1999 US 419167
- (54) • **ANTIMIKROBIELLE MISCHUNGEN VON 1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN UND 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ON**
- **ANTIMICROBIAL MIXTURES OF 1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN AND 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE**
• **MELANGES ANTIMICROBIENS DE 1,3-BIS(HYDROXYMETHYL)-5,5-DIMETHYLHYDANTOINE ET DE 1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ONE**
- (73) Troy Technology Corporation, Inc., 200 West Ninth
Street Plaza, Suite 415, Wilmington, Delaware
19801, US
- (72) Smith, Roger Errol, Neshanic Station, NJ 08853,
US
Bensaid, Eric S., New York, NY 10019, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679
München, DE
-
- A01N 43/56** → (51) C07D 417/04
-
- A01N 43/70** → (51) C08J 3/02
-
- A01N 43/80** → (51) A01N 43/50
-
- A01N 43/86** → (51) C07D 265/08
-
- A01N 47/22** → (51) C08J 3/02
-
- (51) **A01N 47/44** (11) **1 192 860 B1**
A01N 37/44 A01N 35/02
A01N 33/12 A01N 33/04
A61L 2/18 G01N 21/63
G01N 21/33
- (25) En (26) En
(21) 01203447.6 (22) 11.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10048391
- (54) • **Disinfektionsmittel enthaltend einen UVA-Indikator und Verfahren zur Feststellung der Verdünnungsgrad mit Hilfe eines UVA-Indikators**
• **UVA-tracer containing disinfectant and method of determining the degree of dilution of disinfectants using UVA-tracers**
• **Désinfectant contenant un traceur-UVA et méthode pour déterminer la dilution des désinfectants avec les traceurs-UVA**
- (73) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-
Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- (84) ES FR GB IT
- (73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2,
22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
(72) Löwer, Bernd, 22337 Hamburg, DE
Starp, Helmut, 48351 Everswinkel, DE
Thiede, Joachim, 22850 Norderstedt, DE
Buschmann, Norbert, 48268 Greven, DE
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA, 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 01, FR
-
- (51) **A01N 51/00** (11) **1 153 545 B1**
D06M 13/432
// (A01N51/00, 53:10)
- (25) En (26) En
(21) 01110178.9 (22) 07.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT TR
(43) 14.11.2001
(30) 08.05.2000 JP 2000134490
- (54) • **Verhinderung von Schädlingsfrassschaden bei Faserprodukten**
• **Prevention of pest feed harm on a fibrous product**
• **Prévention des détériorations causées par l'alimentation de parasites sur un produit fibreux**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Sembo, Satoshi, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
Sugano, Masayo, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A22C 13/00** (11) **1 267 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 01925537.1 (22) 09.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) EP 2001/004047 09.04.2001
(87) WO 2001/076377 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10017172
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HÜLLE MIT GRÖßERER LÄNGE FÜR LEBENSMITTEL**
• **METHOD FOR PRODUCING A SLEEVE THAT HAS A GREATER LENGTH AND IS USED FOR FOOD**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE GAINE DE LONGUEUR SUPERIEURE, DESTINEE A DES PRODUITS ALIMENTAIRES**
- (73) Cds-Crailsheimer Darmsortierbetrieb GmbH,
Rosfelderstrasse 52/5, 74564 Crailsheim, DE
- (72) BRETTSCHEIDER, Hartmut, 32602 Vlotho, DE
- (74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171,
68199 Mannheim, DE
-
- A23C 9/142** → (51) A23J 1/20
-
- (51) **A23C 19/05** (11) **0 920 259 B1**
A23C 19/068
- (25) En (26) En
(21) 97931305.3 (22) 20.06.1997
- (84) DE DK GB IT NL
(43) 09.06.1999
(86) US 1997/010761 20.06.1997
(87) WO 1997/048283 1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 US 20245 P
- (54) • **PIZZAKÄSE**
• **PIZZA CHEESE**
• **FROMAGE POUR PIZZA**
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
Walnut Street, Floor 13, Madison, Wisconsin
53707-7365, US
- (72) CHEN, Carol, M., Madison, WI 53705, US
JOHNSON, Mark, E., Madison, WI 53705, US
- (74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP &
CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
-
- A23C 19/068** → (51) A23C 19/05
-
- A23C 21/06** → (51) A23J 1/20
-
- A23D 9/00** → (51) A01H 5/10
-
- A23G 3/20** → (51) A23G 3/30
-
- (51) **A23G 3/30** (11) **1 213 969 B1**
A23G 3/20 A23P 1/08
A23L 1/09
- (25) En (26) En
(21) 00939381.0 (22) 30.05.2000
- (84) DE DK FR GB
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/014706 30.05.2000
(87) WO 2001/015545 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 151500 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM UMHUELLEN VON NAHRUNGSMITTELEN UNTER VERWENDUNG EINER HYDRIERTEN ISOMALTULOSEMI-SCHUNG**

(51) **A45D 26/00** (11) **1 048 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 00830226.7 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.11.2000
(30) 30.03.1999 IT VE990014
(54) • *Gerät zum Aufwärmen von Enthaarungswachs mit einer Auswurfvorrichtung*
• *Wax-warmer for depilation with ejection device*
• *Appareil pour chauffer de la cire à épiler avec dispositif d'éjection*
(73) Alper SRL, Via Voiron, 27, 36061 Bassano del Grappa, IT
(72) Bresolin, Valerio, 36020 Pove del Grappa, (Vicenza), IT
Ragazzon, Daniele, 31030 Borso del Grappa, (Treviso), IT

(51) **A45D 29/02** (11) **1 116 454 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830009.7 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 18.07.2001
(54) • *Werkzeug für die Hygiene und zum Schneiden von Häutchen, Finger- und Fußnägeln*
• *Tool for the hygiene and cutting of cuticles, fingernails and toe nails*
• *Outil pour l'hygiène et pour couper cuticules, ongles des mains et des pieds*
(73) Rinaldi Dino, Via Belvedere, 13/D, 40121 Bologna, IT
(72) Rinaldi Dino, 40121 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A45D 40/04** (11) **1 367 919 B1**
B65D 83/00
(25) De (26) De
(21) 02727347.3 (22) 02.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002273 02.03.2002
(87) WO 2002/071892 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111898
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES STREICHFÄHIGEN MATERIALS*
• *DEVICE FOR DISCHARGING A SPREAD-ABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MATERIAU D'ENDUCTION*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HEMMING, Christian, 46119 Oberhausen, DE
SIMERIA, Paul, 40699 Erkrath, DE

(51) **A47B 3/083** (11) **1 157 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112147.2 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 28.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025339
(54) • *Klapptisch*
• *Folding table*
• *Table pliante*
(73) Steelcase Werndl Aktiengesellschaft, Georg-Aicher-Strasse 7, 83026 Rosenheim, DE

(72) Kronthaler, Max, 80469 München, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing. et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A47B 9/04 → (51) A47B 91/02

(51) **A47B 21/04** (11) **1 095 593 B1**
B41J 29/15 B42F 1/10
(25) De (26) De
(21) 00122945.9 (22) 21.10.2000
(84) DE FR GB NL

(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 29918846 U
(54) • *Manuskripthalter*
• *Manuscript holder*
• *Support de manuscrit*
(73) Plastolan GmbH, Ostenfeldmark 24-26, 59557 Lippstadt, DE
(72) Langenbach, Klaus, 59558 Lippstadt, DE
(74) Strauss, H.-J., Dr., et al, Postfach 2452, 33254 Gütersloh, DE

A47B 57/34 → (51) A47B 96/14

(51) **A47B 88/04** (11) **1 211 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 01941002.6 (22) 04.06.2001
(84) DE ES FR IT

(43) 12.06.2002
(86) IT 2001/000284 04.06.2001
(87) WO 2001/093722 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 IT MC000049
(54) • *MEHRZWECKELEMENT FÜR IN MÖBELN ANGEORDNETE GLEITENDE METALLFÄCHER*
• *MULTI-PURPOSE ELEMENT FOR SLIDING METAL RACKS LOCATED INSIDE FURNITURE*
• *ELEMENT POLYVALENT SERVANT A GLISSER DES PANIERS METALLIQUES PLACES A L'INTERIEUR D'UN MEUBLE*
(73) COMPAGNUCCI - S.P.A., Via Scarpara Alta, I-60030 Santa Maria Nuova (AN), IT
(72) COMPAGNUCCI, Rossano, I-60027 OSIMO, IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **A47B 91/02** (11) **1 208 770 B1**
A47B 9/04
(25) En (26) En
(21) 01127116.0 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 IT MI002543
(54) • *Höhenstellvorrichtung für eine Tischplatte*
• *Improved height adjusting mechanism for a table top*
• *Mécanisme pour le réglage en hauteur d'un plateau*
(73) Unifor S.p.A., Via Isonzo, 1, 22078 Turate, Como, IT
(72) Molteni, Piero, 20122 Milano, IT
Motta, Guisepppe, 22021 Bellagio (Como), IT
(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

(51) **A47B 96/06** (11) **1 191 860 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00937481.0 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 03.04.2002
(86) SE 2000/001115 30.05.2000
(87) WO 2000/074530 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 SE 9902042
(54) • *BEWEGBARER TRÄGER*

• *DETACHABLE OR ATTACHABLE HOLDER*
• *SUPPORT AMOVIBLE*
(73) Harry Holms AB, Rörläggargvägen 7, 684 30 Munkfors, SE
(72) HOLM, Leif, S-684 30 Munkfors, SE
(74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANN'S PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

(51) **A47B 96/14** (11) **1 169 946 B1**
A47B 57/34 F16B 12/38
F16B 12/50
(25) De (26) De
(21) 01114923.4 (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

SI
(43) 09.01.2002
(30) 30.06.2000 IT BZ000030
(54) • *Profile und Verbindungssystem für die Zusammensetzung von tragenden Strukturen*
• *Beam and connection system for the assembly of load bearing structures*
• *Profilé et système d'accouplement pour l'assemblage de structures portant une charge*
(73) Borz, Fabio, Via del Garda, 44, 38068 Rovereto (Trento), IT
(72) Borz, Fabio, 38068 Rovereto (Tn), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

(51) **A47C 1/026** (11) **1 169 947 B1**
A47C 1/032
(25) De (26) De
(21) 01114037.3 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002
(30) 08.07.2000 DE 10033418
(54) • *Stuhl, insbesondere Bürostuhl*
• *Chair, particularly office chair*
• *Chaise, notamment chaise de bureau*
(73) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH, Industriestrasse 11, 91217 Hersbruck, DE
(72) Wild, Konrad, 91238 Engelthal, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A47C 1/032 → (51) A47C 1/026

(51) **A47C 1/12** (11) **0 818 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 96902563.4 (22) 05.02.1996
(84) DE DK FR GB

(43) 21.01.1998
(86) SE 1996/000133 05.02.1996
(87) WO 1996/024272 1996/37 15.08.1996
(30) 06.02.1995 SE 9500409
(54) • *SELBSTTÄTIG WEGKLAPPENDER SITZ*
• *AUTOMATICALLY DOWNFOLDING SLAB*
• *PLANCHE SE RABATTANT AUTOMATIQUEMENT*

(73) Bredberg, Ingrid, Hörnellgatan 16, 931 30 Skelleftea, SE
(72) Bredberg, Ingrid, 931 30 Skelleftea, SE

A47C 1/121 → (51) A47C 7/44

A47C 7/22 → (51) B60N 2/58

A47C 7/28 → (51) B60N 2/58

- (51) **A47C 7/44** (11) **1 060 695 B1**
A47C 1/121
(25) En (26) En
(21) 00112436.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 US 140041 P
(54) • *Stapelbarer Stuhl*
• *Stackable chair*
• *Chaise empilable*
- (73) Center for design research and development N.V.,
Castorweg 22-24, Curacao, Netherlands Antilles,
AN
(72) Ambasz, Emilio, 1177 Buenos Aires, AR
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

- (51) **A47C 17/04** (11) **1 110 487 B1**
A47C 17/12
(25) De (26) De
(21) 00123401.2 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 CH 237899
(54) • *Mehrteiliges Polstermöbel*
• *Multi-part upholstered furniture*
• *Meuble rembourré en plusieurs parties*
- (73) De Sede AG, Oberes Zelgli 2, 5313 Klingnau, CH
(72) Bär, Kurt, 5313 Klingnau, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A47C 17/12 → (51) A47C 17/04

- (51) **A47C 17/16** (11) **1 020 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123834.6 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 IT BA990001
(54) • *Sofabett mit neuartigem Mechanismus zur
Positionseinstellung und zum schnellen
Zusammenbau*
• *Sofa bed comprising innovating mechanisms
for position adjustment and quick assembly*
• *Canapé-lit comprenant des mécanismes inno-
vants pour le réglage de position et un assem-
blage rapide*
- (73) Gruppo Industriale Styling Srl, Via Carlo Levi, 24,
Altamura (BA), IT
(72) Patella, Pino, Altamura (BA), IT

- (51) **A47C 23/06** (11) **1 086 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119723.5 (22) 09.09.2000
(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) 23.09.1999 DE 19945724
(54) • *Unterfederung für Matratzen oder dergleichen
und Verwendung derselben*
• *Undermattress or the like, and its applications*
• *Sous-matelas ou analogue, ainsi que ses
applications*
- (73) Thomas Hiffen HILBEG GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Walkmühlenstrasse 1,
27432 Bremervörde, DE
(72) Lübeck, Felix, 21680 Stade, DE
Jansen, Klaus, Dr., 21614 Buxtehude, DE

- (74) Müller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

A47F 3/00 → (51) A47F 7/00

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 027 847 B1**
E06B 3/66 E06B 3/70
(25) En (26) En
(21) 00200278.0 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 IT RE990020
11.02.1999 IT RE990007 U
(54) • *Abschlusstür für Kühlmöbel und Verfahren zu
ihrer Herstellung*
• *Transparent closure door for refrigerator cabi-
nets and method for its construction*
• *Porte de fermeture pour meuble frigorifique et
procédé pour la réaliser*
- (73) Cisaplast S.r.l., 3, Via Polisch, 46029 Suzzara
(Mantova), IT
(72) Guiducci, Alessandro, 46029 Suzzara (Mantova), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI
& C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio
Emilia, IT

A47F 5/00 → (51) A47F 7/00

- (51) **A47F 7/00** (11) **1 066 781 B1**
A47F 5/00 A47F 3/00
(25) De (26) De
(21) 00113877.5 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 DE 29911784 U
(54) • *Vorrichtung zur Präsentation und Bevorratung
von schalenförmigen Elementen, insbesondere
von Duschtassen*
• *Device for display and supply of tray-shaped
elements, especially of shower-trays*
• *Dispositif pour la présentation et l'approvision-
nement d'éléments en forme de cuvette, plus
spécifiquement de cuvettes de douche*
- (73) Asem Industrieberatung und Vermittlung GmbH, Im
Hasseldamm 21, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Semmler, Axel, 41066 Mönchengladbach, DE
(74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., Bonsmann &
Bonsmann Patentanwälte, Kaldenkirchener Strasse
35a, 41063 Mönchengladbach, DE

- (51) **A47G 21/18** (11) **1 235 502 B1**
B01D 35/02
(25) En (26) En
(21) 00984618.9 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) AU 2000/001519 08.12.2000
(87) WO 2001/041607 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 AU PQ743099
(54) • *TRINKHALM*
• *DRINKING STRAW*
• *PAILLE A BOIRE*
- (73) Aqua Research Pty Ltd, 78 Kambora Avenue,
Davidson, NSW 2085, AU
(72) Mikaelian, Razmik, Davidson, NSW 2085, AU
Chiba, Akira, Davidson, NSW 2085, AU
(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl,
Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE

A47G 25/32 → (51) A47G 25/40

- (51) **A47G 25/40** (11) **0 872 200 B1**
A47G 25/32
(25) En (26) En
(21) 98106169.0 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 US 837424
(54) • *Faltbarer Kleiderbügel für Gepäck*
• *Folding hanger system for luggage*
• *Cintre pliable pour bagages*
- (73) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth
Avenue, Denver, Colorado 80239, US
(72) King, William L., Denver, Colorado 80209, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A47J 27/14 → (51) A47J 37/12**A47J 27/18** → (51) A47J 37/12

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 289 395 B1**
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 01934204.7 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) GB 2001/002470 06.06.2001
(87) WO 2001/093733 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 GB 0013832
15.06.2000 GB 0014506
22.08.2000 GB 0020555
13.10.2000 GB 0025071
(54) • *WASSERERHITZUNGSGERÄT*
• *WATER HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'EAU*
- (73) Hartley, Brian, 12 Oakley Avenue, Brockwell,
Chesterfield, Derbyshire S40 4DS, GB
(72) Hartley, Brian, Chesterfield, Derbyshire S40 4DS,
GB
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 233 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 00980196.0 (22) 23.11.2000
(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) SE 2000/002306 23.11.2000
(87) WO 2001/037714 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 SE 9904260
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON GETRÄNKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
BEVERAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARA-
TION DE BOISSONS*
- (73) Hellasvägen Development AB, Dillners väg 11, 772
32 Grängesberg, SE
(72) OTTERBERG, Tomas, S-771 36 Ludvika, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann
Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm,
SE

A47J 31/46 → (51) A47J 27/21

- (51) **A47J 37/12** (11) **1 166 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115104.0 (22) 21.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 JP 2000186784

- (54) • *Fritiergerät*
• *Fryer*
• *Friteuse*
- (73) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Tateyama, Iwao, c/o Paloma Industries, Limited, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A47J 37/12** (11) **1 319 358 B1**
A47J 27/14 A47J 27/18
(25) En (26) En
(21) 02027851.1 (22) 12.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.2003
(30) 17.12.2001 JP 2001382511
- (54) • *Flüssigkeitserhitzer*
• *Liquid heating cooker*
• *Dispositif à chauffer des liquides*
- (73) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (72) Takeda, Eiichi, c/o Paloma Ind. Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Takahashi, Akito, c/o Paloma Ind., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Nagao, Gou, c/o Paloma Ind. Ltd, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
-
- A47J 41/00** → (51) B65D 81/38
- (51) **A47J 43/25** (11) **1 340 444 B1**
B26D 1/28
(25) De (26) De
(21) 02405143.5 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
- (54) • *Vorrichtung zum Schaben, Schneiden oder Raffeln von Lebensmitteln*
• *Device for scraping, slicing or grating food*
• *Dispositif pour râcler, couper ou râper des produits alimentaires*
- (73) Lerag Engineering AG, Münstergasse 70, 3011 Bern, CH
- (72) Ramseier, Ernst, 4532 Feldbrunnen, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- A47L 5/00** → (51) A47L 9/00
- A47L 5/36** → (51) A47L 9/00
- (51) **A47L 9/00** (11) **1 105 032 B1**
A47L 5/36 A47L 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99931337.2 (22) 12.07.1999
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) FR 1999/001705 12.07.1999
(87) WO 2000/004815 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 FR 9809595
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *DUST COLLECTOR UNIT*
• *ASPIRATEUR DE POUSSIERE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) THOMAS, Gilbert, F-14540 Soliers, FR
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **A47L 15/23** (11) **1 040 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102533.7 (22) 07.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 IT PN990032
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit pulsierenden Wasserstrahlen*
• *Dishwashing machine with pulsed water spray jets*
• *Lave-vaisselle avec un jet d'eau pulsé*
- (73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
- (72) Favret, Ugo, 33072 Casarsa, Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 013 216 B1**
A47L 15/46
(25) De (26) De
(21) 99125126.5 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859972
- (54) • *Haushaltsgerät mit einer Tür und einem Bedienfeld*
• *Household appliance with a door and a control panel*
• *Appareil électroménager comportant une porte et un panneau de contrôle*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Rosenbauer, Michael, 86756 Reimlingen, DE
Schessl, Bernd, 89407 Dillingen, DE
-
- A47L 15/42** → (51) D06F 39/12
- A47L 15/46** → (51) A47L 15/42
- A47L 23/26** → (51) B32B 25/14
- A61B 1/253** → (51) A61C 17/06
- A61B 1/267** → (51) A61M 16/04
- A61B 3/12** → (51) A61B 3/13
- (51) **A61B 3/13** (11) **1 152 687 B1**
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 99959085.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) US 1999/027857 23.11.1999
(87) WO 2000/030527 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 198545
22.11.1999 US 444161
- (54) • *AUGENUNTERSUCHUNGSGERÄT UM DURCH EINE UNERWEITERTE PUPILLE DIE RETINA ZU BETRACHTEN*
• *EYE VIEWING DEVICE FOR RETINAL VIEWING THROUGH UNDILATED PUPIL*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION DE L'OEIL POUR VISUALISATION RETINIENNE A TRAVERS UNE PUPILLE NON DILATEE*
- (73) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls New York 13153, US
- (72) GOLDFAIN, Ervin, Syracuse, NY 13215, US
LAGERWAY, William, Auburn, NY 13021, US
ROBERTS, Chris, R., Skaneateles, NY 13152, US
SLAWSON, Steven, R., Camillus, NY 13031, US
KRAUTER, Allan, I., Skaneateles, NY 13152, US
-
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
-
- A61B 5/00** → (51) A61N 1/36
- (51) **A61B 5/0225** (11) **0 955 873 B1**
A61B 5/0285
(25) En (26) En
(21) 97931063.8 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/009824 10.06.1997
(87) WO 1997/048332 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 665362
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON KOHÄRENTEN SIGNALMUSTERN BEI NICHTSTATIONÄREN PERIODISCHEN BLUTDRUCKMESSWERTEN*
• *COHERENT PATTERN IDENTIFICATION IN NON-STATIONARY PERIODIC BLOOD PRESSURE DATA*
• *IDENTIFICATION D'UNE STRUCTURE COHERENTE DANS DES DONNEES PERIODIQUES NON STATIONNAIRES DE PRESION SANGUINE*
- (73) BPSURE, L.L.C., 3510 West Beltline Highway, Middleton, WI 53562-1535, US
- (72) KAHN, Alan, R., Minneapolis, MN 53403-2823, US
BAHR, Dennis, E., Middleton, WI 53562, US
ALLEN, Kurt, W., Minneapolis, MN 55406, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61B 5/0285** → (51) A61B 5/0225
- A61B 5/05** → (51) A61N 1/37
- (51) **A61B 5/055** (11) **0 857 458 B1**
A61B 6/04
(25) En (26) En
(21) 97203827.7 (22) 05.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 13.12.1996 US 766289
- (54) • *Bewegbare Patientenliege für Bilderzeugungsgerät*
• *Movable patient table for imaging device*
• *Plateau coulissant pour patient destiné à un dispositif d'imagerie*
- (73) Shetty, Anil N., 4655 Bentley Drive, Troy, Michigan 48098, US
Bis, Kostaki G., 1911 Sherwood Glen, Bloomfield Hills, Michigan 48302-1733, US
- (72) Shetty, Anil N., Troy, Michigan 48098, US
Bis, Kostaki G., Bloomfield Hills, Michigan 48302-1733, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
-
- A61B 5/08** → (51) A61N 1/37
- (51) **A61B 5/15** (11) **0 958 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109032.7 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 24.11.1999
- (54) • *Wiederverwendbare Endkappe für eine wiederverwendbare Lanzetteneinrichtung zur Entfernung und Entsorgung von einer kontaminierten Lanzette*
• *Re-usable end cap for re-usable lancet devices for removing and disposing of a contaminated lancet*

- *Capuchon d'extrémité réutilisable d'un dispositif à lancette réutilisable pour l'élimination et la mise au rebut d'une lancette contaminée*
- (73) Schraga, Steven, 9433 Byron Avenue, Surfside, FL 33154, US
 (72) Schraga, Steven, Surfside, FL 33154, US
 (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 6/04 → (51) A61B 5/055

- (51) **A61B 6/12** (11) **0 502 027 B1**
G06K 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 90917158.9 (22) 20.11.1990
 (84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 09.09.1992
 (86) US 1990/006665 20.11.1990
 (87) WO 1991/007135 1991/12 30.05.1991
 (30) 22.11.1989 US 441452
 (54) • *RECHNERBASIERTES VERFAHREN UM DIE UNTERSUCHUNG VON MENSCHLISCHEN BRUSTGEWEBE NACH MALIGNITÄT ZU UNTERSTÜTZEN*
 • *COMPUTER-BASED METHOD FOR ASSISTING AN INVESTIGATION OF A HUMAN BREAST FOR A MALIGNANCY*
 • *PROCEDE INFORMATISE D'AIDE AU DEPISTAGE DE MALIGNITES DU SEIN HUMAIN*
- (73) Scanis, Incorporated, 307 Phelan Drive, San Jose California 95112, US
 (72) SAXENA, Kripa, C., San Jose, CA 95148, US
 (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 232 728 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02008672.4 (22) 28.01.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 21.08.2002
 (30) 29.01.1996 JP 1270096
 29.01.1996 JP 1299596
 30.01.1996 JP 1347796
 02.02.1996 JP 1732796
 (54) • *Knochenuntersuchungsinstrument*
 • *Bone assessment apparatus*
 • *Appareil d'évaluation d'os*
- (73) ALOKA CO., LTD., 22-1, Mure 6-chome, Mitaka-shi Tokyo 181, JP
 (72) Ohtomo, Naoki, Mitaka-shi, Tokyo 181, JP
 (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
 (62) 97101290.1 / 0 786 232

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 738 128 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95907297.6 (22) 06.01.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.10.1996
 (86) US 1995/000063 06.01.1995
 (87) WO 1995/018569 1995/30 13.07.1995
 (30) 07.01.1994 US 178577
 (54) • *SYSTEM ZUM EINBRINGEN VON MATERIAL IN DIE KORNEALE STROMA*
 • *SYSTEM FOR INSERTING MATERIAL INTO CORNEAL STROMA*
 • *SYSTEME D'INSERTION D'UN MATERIAU DANS LE STROMA CORNEEN*
- (73) Addition Technology, Inc, 950 Lee Street, Suite 210, Des Plaines, Illinois, US
 (72) MATHIS, Mark, L., Fremont, CA 94539, US

- SCHOLL, John, A., Danville, CA 94506, US
 PROUDFOOT, Robert, A., Santa Clara, CA 95051, US
 SILVESTRINI, Thomas, A., Alamo, CA 94507, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 893 097 B1**
A61B 17/16
 (25) De (26) De
 (21) 98113307.7 (22) 16.07.1998
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 27.01.1999
 (30) 23.07.1997 DE 19731522
 (54) • *Halter für ein chirurgisches Instrument*
 • *Surgical instrument holder*
 • *Dispositif support pour instrument chirurgical*
- (73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
 (72) Schumacher, Erhard Winfried, 65375 Östrich-Winkel, DE
 (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

A61B 17/00 → (51) A61B 17/12

A61B 17/00 → (51) A61B 17/34

A61B 17/02 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61B 17/04** (11) **0 836 427 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96917177.6 (22) 05.06.1996
 (84) AT BE DE DK FR GB IT NL SE
 (43) 22.04.1998
 (86) US 1996/008896 05.06.1996
 (87) WO 1996/039948 1996/55 19.12.1996
 (30) 07.06.1995 US 479514
 22.02.1996 US 603859
 (54) • *NÄHFADENZANGE*
 • *SUTURE PASSING FORCEPS*
 • *PINCE DE GUIDAGE POUR FIL DE SUTURE*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
 (72) EK, Steven, W., Bolton, MA 01740, US
 TORRIE, Paul, A., Marblehead, MA 01945, US
 WALTON, Richard, E., North Andover, MA 01845, US
 (74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **0 887 045 B1**
A61B 17/28
 (25) En (26) En
 (21) 98304946.1 (22) 24.06.1998
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 30.12.1998
 (30) 25.06.1997 US 881978
 (54) • *Patroneneinrichtung für einen chirurgischen Fadenknoten*
 • *Suture cartridge assembly for a surgical knot*
 • *Assemblage de cartouche à suture pour un noeud chirurgical*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
 (72) Dale R Schulze, Lebanon Ohio 45036, US
 Conlon, Sean P., Cincinnati, OH 45231, US
 Qureshi, Saleem U., West Chester, OH 45069, US
 Nobis, Rudolph H., Mason, OH 45040, US
 Thompson, Bernie, Cincinnati, OH 45241, US
 Rupp, Kip M., New Richmond, OH 45157, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **0 916 312 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98890325.8 (22) 05.11.1998
 (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
 (43) 19.05.1999
 (30) 07.11.1997 US 64754 P
 31.12.1997 US 70095 P
 18.03.1998 US 78393 P
 (54) • *Nähfadenanker mit eingegossenem Nähfaden*
 • *Suture anchor with insert-molded suture*
 • *Fil de suture avec ancrage, formé par moulage à insertion*
- (73) Arthrex Inc, 2885 South Horseshoe Drive, Naples, Florida 34104, US
 (72) Grafton, Donald R., Naples, Florida 33963, US
 Bracy, Barton W., Naples, Florida 34108, US
 (74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

- (51) **A61B 17/04** (11) **0 918 486 B1**
A61B 17/115 A61B 17/72
 (25) En (26) En
 (21) 95943687.4 (22) 05.12.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.06.1999
 (86) US 1995/015870 05.12.1995
 (87) WO 1996/018344 1996/28 20.06.1996
 (30) 07.12.1994 US 352325
 (54) • *GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOLONREKTALER CHIRURGIE*
 • *APPARATUS FOR PERFORMING COLON/RECTAL SURGERY*
 • *APPAREIL DE CHIRURGIE COLIQUE/RECTALE*
- (73) McGuckin, James F., Jr., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
 (72) McGuckin, James F., Jr., Radnor, PA 19087, US
 (74) Lund, Preben, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 372 490 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02727458.8 (22) 25.03.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.01.2004
 (86) EP 2002/003242 25.03.2002
 (87) WO 2002/076304 2002/40 03.10.2002
 (30) 26.03.2001 DE 10116171
 (54) • *CHIRURGISCHE NÄHMASCHINE*
 • *SURGICAL SUTURING MACHINE*
 • *MACHINE A SUTURE CHIRURGICALE*
- (73) Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) MOLL, Philip, 52078 Aachen, DE
 KLUNDT, Kurt, 67732 Hirschhorn, DE
 (74) Klein, Friedrich, Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

A61B 17/04 → (51) A61B 17/06

A61B 17/04 → (51) A61B 17/68

- (51) **A61B 17/06** (11) **1 251 785 B1**
A61B 17/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01904052.6 (22) 05.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 30.10.2002
 (86) FR 2001/000336 05.02.2001
 (87) WO 2001/056478 2001/32 09.08.2001
 (30) 04.02.2000 FR 0001420

- (54) • *HYPERELASTISCHE NADEL*
• *HYPER-ELASTIC NEEDLE*
• *AIGUILLE HYPER-ELASTIQUE*
- (73) Soprane S.A., 102, rue Duguesclin, 69006 Lyon, FR
- (72) LOUBENS, Thierry, F-69370 Saint-Didier au Mont d'Or, FR
WATRELOT, Antoine, F-69008 Lyon, FR
RIOU, Lionel, F-69003 Lyon, FR
- (74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

A61B 17/115 → (51) A61B 17/04

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 315 458 B1**
A61B 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01956642.1 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.06.2003
- (86) FR 2001/002445 26.07.2001
- (87) WO 2002/019926 2002/11 14.03.2002
- (30) 04.09.2000 FR 0011557
- (54) • *VASKULÄRE OKKLUSIONSVORRICHTUNG, SOWIE GERÄT ZU IHRER VERWENDUNG*
• *VASCULAR OCCLUSION DEVICE AND APPARATUS FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE ET APPAREIL D'UTILISATION*
- (73) Mialhe, Claude, 292, Chemin de la Sirene, 83300 Draguignan, FR
- (72) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

A61B 17/135 → (51) A61H 23/04

- (51) **A61B 17/16** (11) **0 966 230 B1**
En (26) En
- (21) 98902324.7 (22) 21.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 29.12.1999
- (86) SE 1998/000084 21.01.1998
- (87) WO 1998/033441 1998/31 06.08.1998
- (30) 31.01.1997 SE 9700300
- (54) • *FRÄSSWERKZEUG ZUM ERZEUGEN VON GELENKPFANNEN ODER HOHLRÄUMEN BEI ORTHOPÄDISCH-CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*
• *BONE REAMER FOR SHARPING BONE SOCKETS OR CAVITIES DURING ORTHOPAEDIC SURGERY*
• *ALESOIR DESTINE A FORMER UNE EMBOLISME OU UNE CAVITE OSSEUSE LORS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE ORTHOPEDIQUE*
- (73) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) ALBREKTSSON, Björn, S-430 33 Fjärås, SE
CARLSSON, Lars, S-429 31 Kullavik, SE
JACOBSSON, Magnus, S-412 69 Göteborg, SE
RÖSTLUND, Tord, S-429 35 Kullavik, SE
WENNBERG, Stig, S-424 57 Gunnilse, SE
- (74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 113 94, 404 28 Göteborg, SE

A61B 17/16 → (51) A61B 17/00**A61B 17/16** → (51) A61B 17/34**A61B 17/16** → (51) A61F 2/30**A61B 17/16** → (51) A61M 1/00

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 069 864 B1**
B23D 77/00 A61B 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 99919809.6 (22) 09.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001
- (86) US 1999/007868 09.04.1999
- (87) WO 1999/052453 1999/42 21.10.1999
- (30) 09.04.1998 US 81206 P
07.04.1999 US 287917
- (54) • *WIRBELKÖRPER-DISTRAKTOR*
• *VERTEBRAL BODY DISTRACTION DEVICE*
• *DISTRACTEUR POUR VERTEBRE*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOYD, Lawrence, M., North Carolina 27707, US
RAY, Eddie, F., III, Cordova, TN 38018, US
ESTES, Bradley, T., Memphis, TN 38117, US
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg la Reine, FR
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (60) 04076655.2

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 329 197 B1**
It (26) En
- (21) 02425017.7 (22) 21.01.2002
- (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
- (54) • *Vorrichtung zur Auffindung der Position von Schraubenlöchern zur Fixierung eines Markknauchens*
• *Device for identifying the position of intramedullary nail securement screw holes*
• *Outil servant à trouver la position des trous destinés aux vis de fixation de clous intramédullaires*
- (73) HIT MEDICA S.r.l., Via S.Gregorio, 11/13, 47900 Rimini, IT
- (72) Iaia, Ciro Rosario, 47900 Rimini, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 367 948 B1**
De (26) De
- (21) 02703623.5 (22) 07.03.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.12.2003
- (86) EP 2002/002490 07.03.2002
- (87) WO 2002/071956 2002/38 19.09.2002
- (30) 12.03.2001 DE 10111766
- (54) • *MEDIZINISCHES GREIFINSTRUMENT*
• *MEDICAL GRIPPING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE PREHENSION MEDICAL*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BACHER, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

A61B 17/28 → (51) A61B 17/04**A61B 17/32** → (51) A61F 2/30

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 951 243 B1**
A61B 17/16 A61B 17/00
A61H 39/08
- (25) En (26) En
- (21) 97948109.0 (22) 15.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 27.10.1999
- (86) US 1997/018415 15.10.1997
- (87) WO 1998/016160 1998/16 23.04.1998
- (30) 17.10.1996 US 734465
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (72) ROSENBERG, Thomas, D., Salt Lake City, UT 84117, US
GREENWALD, Richard, M., Park City, UT 84098, US
- (74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/56** (11) **0 836 435 B1**
A61M 25/10 A61F 2/46
A61B 17/58
- (25) En (26) En
- (21) 96921483.2 (22) 06.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.04.1998
- (86) US 1996/009933 06.06.1996
- (87) WO 1996/039970 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 485394
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM AUFBLASBAREN BALLON ZUR ANWENDUNG BEI DER CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG VON ERKRANKTEN ODER GEBROCHENEN KNOCHEN*
• *DEVICE WITH AN INFLATABLE BALLOON FOR USE IN SURGICAL PROTOCOLS RELATING TO TREATMENT OF FRACTURED OR DISEASED BONE*
• *DISPOSITIF AVEC UN BALLON GONFLABLE POUR S'UTILISER DANS DES PROCEDURES CHIRURGICALES RELATIVES AU TRAITEMENT D'UN OS FRACTURE OU DETERIORE*
- (73) Kyphon Inc., 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Reiley, Mark A., Piedmont, CA 94611, US
Scholten, Arie, Fremont, CA 94536, US
Talmadge, Karen, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 04075744.5 / 1 426 075

- (51) **A61B 17/56** (11) **0 955 927 B1**
A61B 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 98954456.4 (22) 28.10.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 17.11.1999
- (86) EP 1998/006828 28.10.1998
- (87) WO 1999/021498 1999/18 06.05.1999
- (30) 28.10.1997 DE 19747427
- (54) • *SYSTEM ZUR KNOCHENSEGMENTNAVIGATION*
• *BONE SEGMENT NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION DE DEPLACEMENT DE SEGMENTS OSSEUX*
- (73) LB Medical GmbH, Kurfürstendamm 213, 10719 Berlin, DE
- (72) MARMULLA, Rüdiger, D-69126 Heidelberg, DE
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/58** (11) **0 906 065 B1**
A61F 2/30
- (25) En (26) En
(21) 97922391.4 (22) 23.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 07.04.1999
(86) US 1997/006739 23.04.1997
(87) WO 1997/039693 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 US 638940
- (54) • **MARKNAGELAPPARAT ZUR REPARATUR VON PROXIMALEN OBERARMFRAKTUREN**
• **INTERMEDIATE ROD APPARATUS FOR REPAIRING PROXIMAL HUMERUS FRACTURES**
• **TIGE INTRAMEDULLAIRE DE REPARATION DE FRACTURES PROXIMALES DE L'HUMERUS**
- (73) Nuvana Medical Innovations, L.L.C., 307 67th Avenue, Myrtle Beach, SC 29572, US
- (72) MIKOL, Edward, J., Nashville, TN 37212, US
CHAMBERS, Thomas, J., Myrtle Beach, SC 29572, US
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (60) 04014091.5
-
- A61B 17/58** → (51) A61B 17/56
- (51) **A61B 17/64** (11) **0 944 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936714.3 (22) 18.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 29.09.1999
(86) US 1996/016755 18.10.1996
(87) WO 1997/014367 1997/18 24.04.1997
(30) 20.10.1995 US 546208
- (54) • **REGELBARE POSITIONIERUNGSANLAGE FÜR KNOCHEN**
• **BONE-ADJUSTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AJUSTEMENT OSSEUX**
- (73) McCarthy, Joseph G., 150 Brayton Street, Englewood, NJ 07631, US
Crombie, John S., 29 Walnut Terrace, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) McCarthy, Joseph G., Englewood, NJ 07631, US
Crombie, John S., East Hanover, NJ 07936, US
- (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., et al, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 17/66** (11) **1 259 177 B1**
A61C 8/00
- (25) De (26) De
(21) 00904794.5 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.11.2002
(86) CH 2000/000117 29.02.2000
(87) WO 2001/064118 2001/36 07.09.2001
- (54) • **ENDO-DISTRAKTOR**
• **ENDO-DISTRACTOR**
• **ENDOSEPARATEUR**
- (73) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) KRENKEL, Christian, A-5020 Salzburg, AT
LIXL, Georg, A-5110 Oberndorf, AT
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61B 17/68** (11) **1 082 063 B1**
A61B 17/04 A61F 2/02
- (25) De (26) De
(21) 99917728.0 (22) 11.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 14.03.2001
(86) CH 1999/000194 11.05.1999
(87) WO 1999/062418 1999/49 09.12.1999
(30) 04.06.1998 PCT/CH98/00242
- (54) • **CHIRURGISCHE BLINDNIETE MIT SCHLIESSELEMENT**
• **SURGICAL BLIND RIVETS WITH CLOSING ELEMENTS**
• **RIVET AVEUGLE CHIRURGICAL DOTE D'UN ELEMENT DE FERMETURE**
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61B 17/68** (11) **1 135 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 99958101.0 (22) 20.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.09.2001
(86) EP 1999/008969 20.11.1999
(87) WO 2000/033751 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19856062
- (54) • **DISTRAKTIONSVORRICHTUNG**
• **DISTRACTION ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE DISTRACTION**
- (73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) STAUCH, Roman, D-97959 Assamstadt, DE
KLEIN, Jürgen, D-97990 Weikersheim, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 196 102 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00946016.3 (22) 26.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
(86) FR 2000/001781 26.06.2000
(87) WO 2001/006939 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 FR 9909755
- (54) • **MEHRACHSIGE VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENIMPLANTAT**
• **MULTIAXIAL CONNECTOR FOR SPINAL IMPLANT**
• **CONNECTEUR POLYAXIAL POUR IMPLANT RACHIDIEN**
- (73) EUROSURGICAL, 18, rue Robespierre, Boîte postale 23, 62217 Beaurains, FR
- (72) MARTIN BENLLOCH, Antonio, E-46022 Valence, ES
LEROY, Jean-Yves, F-62870 Campagne les Hesdin, FR
PEREZ PEDRON, Inmaculada, Urb. Altos Blancos, 03580 el Campo-Alicante, ES
VIART, Guy, F-62128 Saint Leger, FR
- (74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 239 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957834.7 (22) 20.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 18.09.2002
(86) CH 1999/000612 20.12.1999
(87) WO 2001/045576 2001/26 28.06.2001
-
- (54) • **ANORDNUNG ZUR STABILISIERUNG ZWEIER NEBENEINANDERLIEGENDEN WIRBELN DER WIRBELSÄULE**
• **DEVICE FOR THE STABILISATION OF TWO ADJACENT VERTEBRAL BODIES OF THE SPINE**
• **DISPOSITIF POUR LA STABILISATION DE DEUX CORPS VERTEBRAUX ADJACENTS DE LA COLONNE VERTEBRALE**
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) MULHOLLAND, Robert C., Sherwood, Nottingham NG5 4DD, GB
SENGUPTA, Dilip K., Nottingham NG7 2UH, GB
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 246 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 00900061.3 (22) 13.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 09.10.2002
(86) CH 2000/000018 13.01.2000
(87) WO 2001/050968 2001/29 19.07.2001
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN FESTKLEMMEN EINES LÄNGSTRÄGERS INNERHALB EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATES**
• **DEVICE FOR DETACHABLY CLAMPING A LONGITUDINAL CARRIER IN A SURGICAL IMPLANT**
• **DISPOSITIF POUR SERRER DE MANIERE LIBERABLE UN SUPPORT OBLONG DANS UN IMPLANT CHIRURGICAL**
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) SCHÄR, Manuel, CH-4132 Muttenz, CH
GERBER, David, CH-9320 Arbon, CH
SCHLÄPFER, Fridolin, CH-8750 Glarus, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **0 961 586 B1**
(25) NL (26) En
(21) 97950501.3 (22) 17.12.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 08.12.1999
(86) NL 1997/000706 17.12.1997
(87) WO 1998/027885 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 NL 1004873
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES ERSTEN KNOCHENTEILS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN KNOCHENTEIL**
• **DEVICE FOR MOVING A FIRST BONE PORTION RELATIVE TO A SECOND BONE PORTION**
• **DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UNE PREMIERE PARTIE D'UN OS PAR RAPPORT A UNE DEUXIEME PARTIE D'UN OS**
- (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) AALSMA, Arthur, Martinus, Michael, NL-3025 GQ Rotterdam, NL
GROOTENBOER, Hendricus, Johannes, NL-7621 ED Borne, NL
HEKMAN, Edsko, Evert, Geert, NL-7534 CH Enschede, NL
STAPERT, Jouwert, Wilhelm, Jacobus, Lucas, NL-6224 EB Maastricht, NL
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **1 117 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 99959192.8 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 25.07.2001
(86) DE 1999/003238 30.09.1999
(87) WO 2000/019924 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19847253
(54) • **MARKNAGEL**
• **INTERMEDULLARY NAIL**
• **CLOU D'OSTEOSYNTHESE INTRAMEDUL-
LAIRE**
(73) aap Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE
(72) AHRENS, Uwe, D-12107 Berlin, DE
KLOCKOW, Andreas, D-12347 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

A61B 17/72 → (51) A61B 17/04

(51) **A61B 17/74** (11) **0 968 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112136.9 (22) 24.06.1999
(84) CH ES FR GB IT LI
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 DE 19829228
(54) • **Vorrichtung zur Versorgung von Knochenbrü-
chen**
• **Device for treating bone fractures**
• **Dispositif pour le traitement des fractures des
os**
(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Böttiger, Roland, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
Stedtfeld, Hans-Werner, 90475 Nürnberg, DE
Saueressig, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER,
STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **1 158 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 99906009.8 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 05.12.2001
(86) CH 1999/000106 09.03.1999
(87) WO 2000/053110 2000/37 14.09.2000
(54) • **KNOCHENPLATTE**
• **BONE PLATE**
• **PLAQUE POUR OSTEOSYNTHESE**
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH
(72) WAGNER, Michael, A-1190 Wien, AT
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
SCHAVAN, Robert, D-47877 Willich Anrath, DE
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/80** (11) **1 235 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 99974247.1 (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) 04.09.2002
(86) CH 1999/000582 06.12.1999
(87) WO 2001/041663 2001/24 14.06.2001
(54) • **RESORBIERBARE KNOCHENPLATTE**
• **RESORBABLE BONE PLATE**
• **PLAQUE VISSEE RESORBABLE**
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH

(72) CURTIS, Raymond, CH-7260 Davos, CH
HEHLI, Markus, CH-7276 Davos, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/92** (11) **1 058 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966712.6 (22) 22.12.1998
(84) AT CH DE ES GB LI SE
(43) 13.12.2000
(86) EP 1998/008583 22.12.1998
(87) WO 1999/043266 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 31751
(54) • **EINTREIBGERÄT FÜR CHIRURGISCHE
NÄGEL**
• **DEVICE FOR IMPACTION AND EXTRAC-
TION OF AN IMPLANT INTO BONE**
• **DISPOSITIF D'INCLUSION D'UN IMPLANT
DANS UN OS ET D'EXTRACTION DE CET
IMPLANT**
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
CH
(72) SCHOLL, Christopher, H., West Chester, PA 19382,
US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 18/08** (11) **1 030 611 B1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 97955062.1 (22) 30.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.08.2000
(86) US 1997/018115 30.09.1997
(87) WO 1999/016369 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 US 938923
(54) • **HANDSTÜCK MIT KÜHLFLÜSSIGKEITSBE-
HÄLTER**
• **HANDPIECE WITH COOLANT RESERVOIR**
• **POIGNEE POURVUE D'UN RESERVOIR DE
FLUIDE DE REFROIDISSEMENT**
(73) CoolTouch, Incorporated, 9085 Foothills Blvd,
Roseville, CA 95747, US
(72) BAUMGARDNER, Jonathan, M., Auburn, CA 95603,
US
HENNING, David, R., Auburn, CA 95603, US
SAND, Bruce, J., Oak Park, CA 91377-2264, US
ELSBACH, Gerald, Auburn, CA 95602, US
(74) Stainthorpe, Vanessa J., Harrison Goddard Foote,
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA,
GB

A61B 18/12 → (51) A61B 18/08

(51) **A61B 18/20** (11) **1 098 599 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936286.6 (22) 18.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2001
(86) DE 1999/001507 18.05.1999
(87) WO 1999/059483 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 DE 19821986
(54) • **LASERINSTRUMENT**
• **LASER INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT A LASER**
(73) Dornier MedTech Holding International GmbH,
Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
(72) STILLER, Hans-Peter, D-85221 Dachau, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61B 18/20** (11) **1 163 887 B1**
A61B 19/00 B23K 26/02
(25) En (26) En
(21) 01114347.6 (22) 13.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000185938
(54) • **Laserbehandlungsgerät**
• **Laser treatment apparatus**
• **Dispositif de traitement par laser**
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi 443-0035, JP
(72) Ota, Yasuo, Gamagori-shi, Aichi 443-0104, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al. PRÜFER &
PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse
25d, 81545 München, DE

(51) **A61B 18/24** (11) **0 959 782 B1**
A61B 18/26
(25) En (26) En
(21) 97924514.9 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/006861 23.04.1997
(87) WO 1997/039690 1997/46 30.10.1997
(30) 24.04.1996 US 639017
(54) • **OPTOAKUSTISCHE THROMBOLYSE**
• **OPTO-ACOUSTIC THROMBOLYSIS**
• **THROMBOLYSE OPTO-ACOUSTIQUE**
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland,
California 94612-3550, US
(72) CELLIERS, Peter, Berkeley, CA 94709, US
Da SILVA, Luiz, Danville, CA 94526, US
GLINSKY, Michael, Houston, TX 77005, US
LONDON, Richard, Orinda, CA 94563, US
MAITLAND, Duncan, Livermore, CA 94550, US
MATTHEWS, Dennis, Moss Beach, CA 94038, US
FITCH, Joseph, P., Livermore, CA 94550, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

A61B 18/26 → (51) A61B 18/24

A61B 19/00 → (51) A61B 17/56

A61B 19/00 → (51) A61B 18/20

A61B 19/00 → (51) A61C 19/00

A61B 19/00 → (51) A61F 2/46

A61B 19/00 → (51) A61M 37/00

A61B 19/02 → (51) B32B 7/04

(51) **A61B 19/08** (11) **0 987 993 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 98926363.7 (22) 05.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/011713 05.06.1998
(87) WO 1998/056304 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871412
(54) • **ABSORBIEENDES CHIRURGISCHE
ABDECKTUCH**
• **ABSORBENT SURGICAL DRAPE**
• **CHAMPS ABSORBANTS**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GRIESBACH, Henry, Louis, Clarkston, GA 30021, US
MATHIS, Michael, Peter, Marietta, GA 30066, US

BOWEN, Uyles, Woodrow, Jr., Canton, CA 30115, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A61C 3/03 → (51) A61C 19/04

(51) **A61C 3/06** (11) **0 950 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810128.3 (22) 18.02.1998
(84) CH DE DK FR IT LI
(43) 20.10.1999
(54) • Zahnärztliche Vorrichtung mit Schleifscheibe und Spindel und Verfahren zur Herstellung einer Schleifscheibe
• Dental device with abrasive disc and mandrel and method for the manufacturing of an abrasive disc
• Dispositif dentaire avec disque abrasif et mandrin ainsi qu'une méthode de fabrication d'un disque abrasif
(73) HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLUH AG, 6934 Bioggio, CH
(72) von Weissenfluh, Hans, 6573 Magadino, CH Kilcher, Beat, 6935 Bosco Luganese, CH von Weissenfluh, Beat A., 6925 Gentilino, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **A61C 5/10** (11) **0 781 530 B1**
A61C 13/00 A61C 13/003
(25) De (26) De
(21) 96120356.9 (22) 18.12.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 02.07.1997
(30) 19.12.1995 CH 357595
(54) • Verfahren zur Herstellung von Zahnkronen und/oder Zahnbrücken
• Method for manufacturing tooth crowns and/or dental bridges
• Méthode de fabrication de couronnes dentaires et/ou de ponts dentaires
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Wohlwend, Arnold, 8055 Zürich, CH
(74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **0 794 745 B1**
A61F 2/30 A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 95943627.0 (22) 30.11.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.09.1997
(86) US 1995/015576 30.11.1995
(87) WO 1996/016611 1996/26 06.06.1996
(30) 30.11.1994 US 351214
(54) • PREPARIERUNG EINER IMPLANTATOBERFLÄCHE
• IMPLANT SURFACE PREPARATION
• PREPARATION D'UNE SURFACE D'IMPLANT
(73) IMPLANT INNOVATIONS, INC., 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(72) BEATY, Keith, D., Jupiter, FL 33469, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 022 997 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97913621.5 (22) 13.11.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(43) 02.08.2000
(86) SE 1997/001904 13.11.1997
(87) WO 1998/020806 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 SE 9604145
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINER ZAHNBRÜCKE
• METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING A BRIDGE STRUCTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ADAPTER UNE STRUCTURE DE BRIDGE
(73) Cresco TI Systems N.V., Caracasbaaiweg 201, Curaçao, AN
(72) JOHANSSON, Stig, S-296 38 Ahus, SE
(74) Wiklund, Erik, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 121 064 B1**
A61K 6/00 A61L 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947554.4 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) FR 1999/002462 12.10.1999
(87) WO 2000/021456 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 FR 9812831
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINES ZAHNIMPLANTATS DURCH EINTAUCHEN IN EINE MESENCHYMALE ZELLKULTUR
• METHOD AND DEVICE FOR PREPARING A DENTAL IMPLANT BY IMMERSION IN A MESENCHYMAL CELL CULTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN IMPLANT DENTAIRE PAR IMMERSION DANS UNE CULTURE DE CELLULES MESENCHYMATEUSES
(73) Société Anonyme Natural Implant, 38, rue Jim Sévellec, 29000 Brest, FR
(72) GAULT, Philippe, F-45100 Orléans, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

A61C 8/00 → (51) A61B 17/66

(51) **A61C 11/08** (11) **0 826 344 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830360.0 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI MC NL PT
(43) 04.03.1998
(30) 29.07.1996 IT RM960173 U
(54) • Direkt auf dem Artikulator auftragbare Giesselemente für das Giessen von Gipsmodellen für Zahnprothesen
• Casting elements to be applied directly on the articulator, for casting gypsum models for dental prosthesis
• Eléments de moulage destinés à être appliqués directement sur l'articulateur, pour le moulage de modèles en plâtre pour prothèses dentaires
(73) Squicciarini, Gaetano, Via Conca d'Oro 350, 00141 Roma, IT
(72) Squicciarini, Gaetano, 00141 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61C 13/00 → (51) A61C 5/10

A61C 13/00 → (51) A61C 13/087

A61C 13/003 → (51) A61C 5/10

(51) **A61C 13/087** (11) **1 138 272 B1**
A61C 13/00
(25) De (26) De
(21) 00106849.3 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(54) • Verfahren zur Herstellung von Zahnersatz
• Method for manufacturing a dental prosthesis
• Procédé de fabrication d'une prothèse dentaire
(73) Purner, Helmut, Fasaneriestrasse 8, 5020 Salzburg, AT
(72) Purner, Helmut, 5020 Salzburg, AT
(74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE
(60) 04003458.9 / 1 426 018

(51) **A61C 15/00** (11) **0 802 773 B1**
B05D 3/02 B05D 3/04
B05D 3/12 D06B 3/12
F26B 9/00
(25) En (26) En
(21) 95921384.4 (22) 23.05.1995
(84) DE GB IE
(43) 29.10.1997
(86) US 1995/006564 23.05.1995
(87) WO 1995/032684 1995/52 07.12.1995
(30) 26.05.1994 US 249515
(54) • METHODE UND ANORDNUNG ZUM BAUCHEN VON ZAHNSEIDE
• FLOSS YARN BULKING ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DU GONFLANT DE FIL DENTAIRE
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) GILLIGAN, Sean, G., Kilcullen Country Kildare, IE FREEMAN, Dermot, T., Killiney Country Kildare, IE OLIPHANT, Larry, J., Swisher, IA 52338, US MESSMANN, Jeffrey, S., Iowa City, IA 52240, US HANLEY, Patrick, J., South San Francisco, CA 94080, US SZCZECZ, Gerald, S., Iowa City, IA 52246, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61C 15/04** (11) **1 148 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905251.5 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) IT 2000/000022 24.01.2000
(87) WO 2000/044302 2000/31 03.08.2000
(30) 26.01.1999 IT RM990058
(54) • MOTOR BETRIEBENER APPARAT ZUR MECHANISCHEN REINIGUNG DER ZAHN-ZWISCHENRÄUME MITTELS ZAHNSEIDE
• MOTOR-DRIVEN APPARATUS FOR THE MECHANICAL CLEANING OF THE INTERDENTAL SPACES BY DENTAL FLOSS
• APPAREIL A MOTEUR POUR NETTOYER MECANIQUEMENT LES ESPACES INTERDENTAIRES AVEC DE LA SOIE FLOCHE POUR USAGE DENTAIRE
(73) Santoro, Giovanni, Via Campodimele, 55, I-00189 Roma, IT
(72) Santoro, Giovanni, I-00189 Roma, IT
(74) Mariani, Giulio, et al, Notarbartolo & Gervasi Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61C 17/06** (11) **0 984 738 B1**
A61B 1/253
(25) Sv (26) En
(21) 98921979.5 (22) 07.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 15.03.2000
(86) SE 1998/000832 07.05.1998
(87) WO 1998/051233 1998/46 19.11.1998
(30) 12.05.1997 SE 9701744
(54) • *SELBSTREINIGENDER ROTIERENDER ZAHNARTZSPIEGEL*
• *SELF-CLEANING ROTATING DENTIST'S MIRROR*
• *MIROIR DE DENTISTE ROTATIF AUTONET-TOYANT*
- (73) Gunnarsson, Stefan, Spelmansgatan 24, 371 49 Karlskrona, SE
(72) Gunnarsson, Stefan, 371 49 Karlskrona, SE
(74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANN'S PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE
-
- (51) **A61C 19/00** (11) **0 937 441 B1**
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 99107442.8 (22) 26.04.1994
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 25.08.1999
(30) 15.07.1993 DE 4323816
(54) • *Vorrichtung zur Intensivreinigung von ärztlichen, insbesondere zahnärztlichen, Gegenständen*
• *Device for intensive cleaning of medical, especially dental articles*
• *Dispositif pour le nettoyage intensif d'articles médicaux notamment dentaires*
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Hruza, David Dipl. Ing., 88339 Bad Waldsee, DE
Stetter-Alle, Raimund Dipl. Ing. (FH), 89073 Ulm, DE
Trackl, Karl, 89129 Langenau, DE
Sutter, Ralf Dipl. Ing (FH), 69469 Weinheim, DE
Beerstecher, Lutz Dipl. Ing., 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE
(62) 94106516.1 / O 638 296
-
- (51) **A61C 19/04** (11) **1 032 325 B1**
A61C 3/03
(25) De (26) De
(21) 98922659.2 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.09.2000
(86) EP 1998/002017 07.04.1998
(87) WO 1998/044868 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 DE 19714167
(54) • *DIAGNOSEGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER REMINERALISIERBARKEIT VON HARTGEWEBE*
• *DIAGNOSTIC APPARATUS FOR DETERMINING THE REMINERALIZATION ABILITY OF TISSUE*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC POUR DETERMINER L'APTITUDE A LA REMINERALISATION DE TISSU DUR*
- (73) Hahn, Rainer, Dr., Schwabstrasse 11, 72074 Tübingen, DE
(72) Hahn, Rainer, Dr., 72074 Tübingen, DE
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
-
- A61D 7/00** → (51) A61F 11/04
-
- (51) **A61F 2/01** (11) **0 831 752 B1**
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 96917047.1 (22) 04.06.1996
(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 1996/008524 04.06.1996
(87) WO 1996/039098 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 461042
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES VORGEWÄHLTEN MOLEKÜLS IN DAS KREISLAUFSYSTEM*
• *A DEVICE FOR DELIVERING A PRESELECTED MOLECULE INTO THE SYSTEMIC CIRCULATION*
• *DISPOSITIF DESTINE A INTRODUIRE UNE MOLECULE PRESELECTIONNEE DANS LE SYSTEME CIRCULATOIRE*
- (73) Nephros Therapeutics, Inc., 6 Court Drive, Lincoln, Rhode Island 02865, US
(72) HUMES, H., David, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- A61F 2/01** → (51) A61M 29/00
-
- A61F 2/02** → (51) A61B 17/68
-
- A61F 2/02** → (51) A61F 2/01
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 773 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 96913232.3 (22) 26.04.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 21.05.1997
(86) US 1996/005902 26.04.1996
(87) WO 1996/037167 1996/52 28.11.1996
(30) 25.05.1995 US 450200
(54) • *STENTANORDNUNG*
• *STENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PROTHESE ENDOVASCULAIRE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) PONCET, Philippe, Fremont, CA 94538, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 984 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925289.5 (22) 05.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.03.2000
(86) US 1998/011717 05.06.1998
(87) WO 1998/055048 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870962
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN EINES CHIRURGISCHEN STENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POLISHING SURGICAL STENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A POLIR DES EXTENSEURS CHIRURGICAUX*
- (73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(72) FRANTZEN, John, J., Copperopolis, CA 95228, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 991 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939569.4 (22) 17.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
-
- (43) 12.04.2000
(86) EP 1998/004003 17.06.1998
(87) WO 1998/058600 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 FR 9707694
(54) • *EXPANDIERBARER STENT MIT VARIABLER DICKE*
• *EXPANDABLE STENT WITH VARIABLE THICKNESS*
• *STENT EXTENSIBLE A EPAISSEUR VARIABLE*
- (73) MINVASYS, 7 rue du Fossé blanc Gennevilliers Plus Bat C1, 92230 Gennevilliers, FR
(72) HILAIRE, Pierre, F-75009 Paris, FR
PAYROU, Viviane, F-94800 Villejuif, FR
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 000 593 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 99309065.3 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 16.11.1998 US 193035
(54) • *Ballonkatheter mit Mikrokanälen zum Einbringen eines Stents und zugehöriger Methode*
• *Balloon catheter for stent delivery having microchannels and method*
• *Cathéter à ballonnet avec micro-canaux pour délivrer des stents et méthode associée*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Miller, Jay F., Miramar, Florida 33025, US
Play, Edward J., Weston, Florida 33326, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 220 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 00966142.2 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) EP 2000/009907 05.10.2000
(87) WO 2001/026582 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 SE 9903674
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMHÜLLTEN STENTS*
• *METHOD OF MAKING A COVERED STENT*
• *PROCÈDE DE FABRICATION D'UN STENT RECOUVERT*
- (73) Solem, Jan Otto, Wallenrutstrasse 14, 8234 Stetten, CH
(72) Solem, Jan Otto, 8234 Stetten, CH
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- A61F 2/06** → (51) A61L 33/00
-
- A61F 2/06** → (51) A61M 25/00
-
- (51) **A61F 2/14** (11) **0 729 324 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 95901829.2 (22) 09.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.1996
(86) US 1994/012898 09.11.1994
(87) WO 1995/013765 1995/22 26.05.1995
(30) 15.11.1993 US 153184
(54) • *BIOCOMPATIBELE OKULARE IMPLANTATE*
• *BIOCOMPATIBLE OCULAR IMPLANTS*
• *IMPLANTS OCULAIRES BIOCOMPATIBLES*

- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) WONG, Vernon, G., Rockville, MD 20852, US
KOCHINKE, Frank, San Jose, CA 95148, US
- (74) Brewster, Andrea Ruth, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61F 2/14** (11) **1 139 919 B1**
A61F 2/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99964731.6 (22) 29.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/003307 29.12.1999
(87) WO 2000/040174 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 FR 9816723
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER WEITSICHTIGKEIT ODER ANDERER AUGENBESCHWERDEN*
• *DEVICE FOR TREATING PRESBYOPIA OR OTHER OCULAR DISORDER*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER LA PRESBYTIE OU AUTRE AFFECTION OCULAIRE*
- (73) Societe Medicale de Precision S.M.P. SA, Chemin des Aulx, 12, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) GANEM, Stéphane, F-75007 Paris, FR
STUBLER, Jérôme, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
BOS, Gilles, F-74330 La Balme de Sillingy, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 003 446 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957013.8 (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) 31.05.2000
(86) FR 1999/001482 21.06.1999
(87) WO 1999/065422 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 FR 9807778
- (54) • *EINSTÜCKIGES INTRAOKULARLINSENIM-PLANTAT AUS ZWEI MATERIALIEN*
• *IMPLANT FORMING BI-MATERIAL SINGLE-PIECE INTRAOCULAR LENS*
• *IMPLANT FORMANT LENTILLE INTRAOCULAIRE MONOBLOC BI-MATERIAUX*
- (73) Ioltechnologie-Production, Rue de la Désirée, La Ville en Bois, 17000 La Rochelle, FR
- (72) DOLATKHANI, Marc, F-33402 Talence, FR
DEFFIEUX, Alain, F-33402 Talence, FR
- (74) Dorland, Anne-Marie, Cabinet Bonnet-Thirion, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 037 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964715.1 (22) 07.12.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/026189 07.12.1998
(87) WO 1999/029267 1999/24 17.06.1999
(30) 09.12.1997 US 987864
- (54) • *FALTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE INTRAOKULARLINSE*
• *FOLDING DEVICE AND METHOD FOR AN INTRAOCULAR LENS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PLIAGE DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, US
COLLINSON, Michael, Goleta, CA 93117, US
VIDAL, Claude, A., Santa Barbara, CA 93111, US

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

- A61F 2/16** → (51) A61F 2/14
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 037 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959631.7 (22) 30.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/025346 30.11.1998
(87) WO 1999/029269 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 US 986046
- (54) • *RING MIT TRENNBEREICH FÜR ANULOPLASTIK*
• *ANNULOPLASTY RING WITH CUT ZONE*
• *ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE AVEC ZONE DE COUPURE*
- (73) ST. JUDE MEDICAL, INC, One Lillehei Plaza, St. Paul MN 55117, US
- (72) LOCH, Deborah, A., St. Paul, MN 55105, US
ANDERSON, Kimberly, A., Eagan, MN 55123, US
BERGMAN, Darrin, J., Shoreview, MN 55126, US
MELCOCH, Mary, G., Oakdale, MN 55128, US
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- A61F 2/28** → (51) A61F 2/30
- (51) **A61F 2/30** (11) **0 988 001 B1**
A61F 2/42
(25) En (26) En
(21) 98929363.4 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/003030 22.05.1998
(87) WO 1998/056317 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 US 873174
- (54) • *GELENKPROTHESE*
• *JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESE ARTICULAIRE*
- (73) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
- (72) TORMALA, Pertti, FIN-33300 Tampere, FI
PAASIMAA, Senja, FIN-33720 Tampere, FI
LEHTO, Matti, FIN-33700 Tampere, FI
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 03077172.9 / 1 356 794

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 237 511 B1**
A61F 2/28 A61L 27/00
A61L 27/12 A61B 17/16
A61B 17/32 A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 00979315.9 (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) 11.09.2002
(86) CH 2000/000659 12.12.2000
(87) WO 2001/043667 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 CH 229699
- (54) • *PRÄPARAT FÜR DIE REPARATUR VON KNORPEL- ODER KNORPEL/KNOCHEN-DEFEKTEN IN MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN GELENKEN*
• *PREPARATION FOR REPAIRING CARTILAGE DEFECTS OR CARTILAGE/BONE DEFECTS IN HUMAN OR ANIMAL JOINTS*
• *PREPARATION POUR REPARATION D'ARTICULATIONS CHEZ L'HOMME OU L'ANIMAL, SUITE A DES ANOMALIES CARTILAGINEUSES OU CARTILAGINO-OSSEUSES*

- (73) Sulzer Orthopedics Ltd., Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
- (72) NADLER, Daniel, CH-8442 Hettlingen, CH
BITTMANN, Pedro, CH-8442 Hettlingen, CH
AKENS, Margarete, Guelph, ON, NIG 4S7, CA
VON RECHENBERG, Brigitte, CH-8903 Birmensdorf, CH
AUER, Jörg, CH-5600 Lenzburg, CH
- (74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

A61F 2/30 → (51) A61B 17/58

A61F 2/30 → (51) A61C 8/00

A61F 2/30 → (51) A61F 5/04

- (51) **A61F 2/32** (11) **0 867 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308854.5 (22) 04.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 US 824778
- (54) • *Bipolare Hüftgelenkpfanne*
• *Bipolar acetabular cup*
• *Coque acétabulaire bipolaire*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Huebner, Randall J., Aloha, Oregon 97005, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 178 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930061.7 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 13.02.2002
(86) SK 2000/000007 11.05.2000
(87) WO 2000/069371 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 SK 635999
- (54) • *ZEMENTFREIER TOTALERSATZ DES MENSCHLICHEN HÜFTGELENKS*
• *CEMENTLESS TOTAL REPLACEMENT OF THE HUMAN HIP JOINT*
• *REMPLACEMENT TOTAL ET SANS CIMENT DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE HUMAINE*
- (73) Zitnansky, Marcel, Racianska 63, 831 02 Bratislava, SK
Rehak, Lubos, Bajzova 14, 821 08 Bratislava, SK
Makai, Frantisek, Zrsnskeho 7, 811 03 Bratislava, SK
- (72) Zitnansky, Marcel, 831 02 Bratislava, SK
Rehak, Lubos, 821 08 Bratislava, SK
Makai, Frantisek, 811 03 Bratislava, SK
- (74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 225 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970411.5 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) SE 2000/001945 06.10.2000
(87) WO 2001/024738 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 SE 9903612
06.10.1999 SE 9903607
- (54) • *HÜFTSCHAFT UND SATZ VON HÜFTSCHÄFTEN*

- FEMUR FIXTURE AND SET OF FEMUR FIXTURES
• TIGE FEMORALE ET ASSORTIMENT DE TIGES FEMORALES
- (73) Astra Tech Aktiebolag, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) ALBREKTSSON, Tomas, S-431 38 Mölndal, SE
CARLSSON, Lars, S-413 45 Göteborg, SE
JACOBSSON, Magnus, S-431 21 Mölndal, SE
MACDONALD, Warren, S-431 21 Mölndal, SE
WENNBERG, Stig, S-424 57 Gunnilse, SE
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **A61F 2/34** (11) **1 139 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950424.4 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) CH 1999/000514 03.11.1999
(87) WO 2001/032108 2001/19 10.05.2001
(54) • KÜNSTLICHE HÜFTGELENKPFANNE
• ARTIFICIAL HIP JOINT SOCKET
• CAVITE COTYLOIDE ARTIFICIELLE
- (73) Biomet Merck GmbH, Gewerbezone Widalmi 12, 3216 Ried b. Kerzers, CH
- (72) KOCH, Rudolf, CH-4436 Oberdorf, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **0 942 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 97950194.7 (22) 14.11.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 1997/006377 14.11.1997
(87) WO 1998/020817 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 DE 19647155
(54) • FEMORALES TEIL EINER KNIEGELENK-PROTHESE
• FEMUR PART OF A KNEE JOINT PROSTHE-SIS
• PARTIE FEMORALE D'UNE PROTHESE DE L'ARTICULATION DU GENOU
- (73) PLUS ENDOPROTHETIK AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) SCHMOTZER, Hans, CH-5000 Aarau, CH
- (74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **0 975 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924169.0 (22) 22.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(86) EP 1998/002376 22.04.1998
(87) WO 1998/047448 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 DE 19716879
(54) • FEMURSCHLITTEN
• FEMORAL SLED PROSTHESIS
• PROTHESE FEMORALE A GLISSEMENT UNICOMPARTIMENTALE
- (73) PLUS Endoprothetik AG, Erlenstrasse 4 b, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) SCHMOTZER, Hans, CH-5000 Aarau, CH
SCHULER, Peter, D-76228 Karlsruhe, DE
MALZER, Udo, D-76185 Karlsruhe, DE
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al. MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **1 056 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 98900517.8 (22) 23.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) CH 1998/000026 23.01.1998
(87) WO 1999/037251 1999/30 29.07.1999
(54) • KOMPONENTE FÜR EINE ENDOGELENK-PROTHESE
• COMPONENT FOR AN ENDO-JOINT PROS-THESIS
• ELEMENT POUR ENDOPROTHESE ARTICU-LAIRE
- (73) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
- (72) GRUNDER, Beat, CH-3078 Richigen, CH
WEHRLI, Ulrich, CH-3084 Wabern, CH
MOSELER, Walter, CH-3126 Kaufdorf, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **1 343 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 01989051.6 (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) 17.09.2003
(86) EP 2001/014968 18.12.2001
(87) WO 2002/054993 2002/29 18.07.2002
(30) 20.12.2000 DE 10065940
(54) • KNIEGELENKENDOPROTHESE
• KNEE JOINT ENDOPROSTHESIS
• ENDOPROTHESE DE L'ARTICULATION DU GENOU
- (73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
- (72) GRUNDEL, Hans, 23556 Lübeck, DE
THOMAS, Wolfram, I-00135 Rom, IT
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61F 2/40** (11) **1 059 071 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420116.6 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 FR 9907510
(54) • Humerusprothese
• Humeral prosthesis
• Prothèse humérale
- (73) TORNIER SA, "Les Baratières", 38330 Saint-Ismier, FR
- (72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR
Boileau, Pascal, 06200 Nice, FR
Walch, Gilles, 69003 Lyon, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **A61F 2/42** (11) **1 136 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810186.5 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 EP 00810236
(54) • Künstliches Fingergelenk
• Artificial finger joint
• Articulation artificielle du doigt
- (73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Aitgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Rauscher, Markus, 6319 Allenwinden, CH
-
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- A61F 2/42** → (51) A61F 2/30
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 063 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 99913945.4 (22) 18.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/005895 18.03.1999
(87) WO 1999/047083 1999/38 23.09.1999
(30) 20.03.1998 US 45213
(54) • ZWISCHENWIRBEL-IMPLANTAT MIT VER-MINDERTER KONTAKTFLÄCHE UND IMPLANTIERUNGSVERFAHREN
• INTERVERTEBRAL IMPLANT WITH REDUCED CONTACT AREA AND METHOD
• IMPLANT INTERVERTEBRAL A SURFACE DE CONTACT REDUITE ET PROCEDE
- (73) Sulzer Spine-Tech Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029, US
- (72) KOHRS, Douglas, W., Edina, MN 55439, US
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 154 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00901180.0 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) FR 2000/000176 26.01.2000
(87) WO 2000/044318 2000/31 03.08.2000
(30) 26.01.1999 FR 9900982
(54) • ZWISCHENKÖRPERLICHES WIRBELIM-PLANTAT ZUR SAGITTALEN EINFÜHRUNG
• INTERBODY VERTEBRAL IMPLANT WITH SAGITTAL INSERTION
• IMPLANT VERTEBRAL INTERSOMATIQUE A INTRODUCTION SAGITTALE
- (73) SCIENT'X, 6, avenue de Ségur, 75007 Paris, FR
- (72) COMMARMOND, Jacques, F-03200 Vichy, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR
-
- A61F 2/44** → (51) A61F 5/04
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **0 929 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915018.2 (22) 13.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/003869 13.03.1997
(87) WO 1997/033525 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 US 616120
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES IMPLANTATS
• APPARATUS AND METHOD FOR IMPLANT INSERTION
• APPAREIL ET METHODE POUR INSERER UN IMPLANT
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) WINSLOW, Charles, J., Walnut Creek, CA 94595, US
MITCHELL, Steven, T., Pleasant Hill, CA 94523, US
- (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 402 855 B1**
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 02021384.9 (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) 31.03.2004
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen des Öffnungswinkels eines Gelenks*
• *Device and method for determining the flexion angle of a joint*
• *Appareil et méthode pour déterminer le débattement d'une articulation*
- (73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Tuma, Gregor, 81675 München, DE
Schubert, Mario, 85652 Landsham, DE
Schaffrath, Claus, Dr., 81377 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- A61F 2/46** → (51) A61B 17/56
-
- A61F 2/46** → (51) A61F 2/30
-
- A61F 2/46** → (51) A61F 2/44
-
- (51) **A61F 2/64** (11) **1 058 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964652.4 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 13.12.2000
(86) EP 1999/010280 22.12.1999
(87) WO 2000/038599 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 DE 19859931
(54) • *BEINPROTHESE MIT EINEM KÜNSTLICHEN KNIEGELENK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BEINPROTHESE*
• *LEG PROSTHESIS WITH AN ARTIFICIAL KNEE JOINT AND METHOD FOR CONTROLLING A LEG PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE JAMBE AVEC ARTICULATION DE GENOU ARTIFICIELLE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE PROTHESE*
- (73) Biedermann Motech GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) BIEDERMANN, Lutz, D-78048 VS-Villingen, DE
MATTHIS, Wilfried, D-79367 Weisweil, DE
SCHULZ, Christian, D-09648 Mittweida, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 068 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202446.1 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 IT MI991537
(54) • *GELENKSTANGE FÜR EINE HÜFTGELENKSTÜTZE*
• *Articulated rod for a hip support*
• *Tige articulée pour un support de hanche*
- (73) Orthoschärer & Co. di Paolo Rossi & Co., Fischergasse 1, 6362 Stansstad NW, CH
(72) Rossi, Paolo, 6362 Stansstad NW, CH
Bernareggi, Aldo, 20050 Zoccorino (Milan), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 068 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202447.9 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 IT MI991538
(54) • *Hüftgelenkstütze*
• *Hip support*
• *Support de hanche*
- (73) Orthoschärer & Co. di Paolo Rossi & Co., Fischergasse 1, 6362 Stansstad NW, CH
(72) Rossi, Paolo, 6362 Stansstad NW, CH
Bernareggi, Aldo, 20050 Zoccorino (Milan), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A61F 5/04** (11) **0 836 457 B1**
A61F 2/44 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 96917996.9 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) US 1996/008613 06.06.1996
(87) WO 1996/040019 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 484928
(54) • *KEGELSTUMPFÖRMIGE SPONDYLODE-SEIMPLANTATE*
• *FRUSTO-CONICAL INTERBODY SPINAL FUSION IMPLANTS*
• *ARTHRODESES INTERSOMATIQUES FRUSTO-CONIQUES DU RACHIS*
- (73) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04007353.8 / 1 442 732
-
- (51) **A61F 5/37** (11) **0 988 006 B1**
A61F 13/10
(25) De (26) De
(21) 98930749.1 (22) 28.05.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/003168 28.05.1998
(87) WO 1998/056322 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 DE 19724322
(54) • *BANDAGE FÜR DEN ARM MIT EINFASSUNG DER SCHULTER*
• *ARM BANDAGE ENCOMPASSING THE SHOULDER*
• *BANDAGE POUR BRAS AVEC ENSERRAGE DE L'EPAULE*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) BODENSCHATZ, Stefan, D-21614 Buxtehude, DE
HERZBERG, Thorsten, D-21149 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 5/441** (11) **1 190 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127304.2 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(30) 26.04.1996 US 639873
(54) • *Ostomiebeutel mit innenliegender Membran und einem superabsorbierenden Abschnitt*
• *Ostomy pouch with intervening membrane and superabsorbent*
• *Poche d'ostomie avec membrane d'intervention et superabsorbante*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) Ferreira, Adolfo A, Belle Mead, New Jersey, 08502, US
Oberholtzer, Gary E., Feasterville, Pennsylvania, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
(62) 97201258.7 / 0 803 236
-
- (51) **A61F 6/04** (11) **1 011 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907740.9 (22) 06.03.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/004490 06.03.1998
(87) WO 1998/042283 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 US 824432
(54) • *EINGEROLLTES UND MIT LASCHEN VERSEHENES PRÄSERVATIV SOWIE SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WOUND TAB CONDOM AND METHOD OF ASSEMBLING IT*
• *PRESERVATIF ENROULE ET POURVU DE LANGUETTES ET PROCEDE DE ASSEMBLAGE*
- (73) Thompson, Robert B., 10503 S.W. 153 Street, Miami, FL 33157, US
(72) Thompson, Robert B., Miami, FL 33157, US
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octroobureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **0 967 947 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98909543.5 (22) 16.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2000
(86) FR 1998/000291 16.02.1998
(87) WO 1998/035639 1998/33 20.08.1998
(30) 17.02.1997 FR 9701801
(54) • *IMPLANTAT FÜR TIEFE SKLEREKTOMIE*
• *IMPLANT FOR DEEP SCLERECTOMY*
• *IMPLANT DE SCLERECTOMIE PROFONDE*
- (73) CORNEAL INDUSTRIE, Parc d'Activités Pré-Mairy, Boîte postale 13, 74370 Pringy, FR
(72) TELANDRO, Alain, F-06400 Cannes, FR
SOURDILLE, Philippe, F-44500 La Baule, FR
JALLET, Valérie, F-74960 Meythet, FR
BOS, Gilles, F-74330 La Balme de Sillingy, FR
VILLAIN, Franck, F-74000 Annecy, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **0 967 948 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98909544.3 (22) 16.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2000
(86) FR 1998/000292 16.02.1998
(87) WO 1998/035640 1998/33 20.08.1998
(30) 17.02.1997 FR 9701800
(54) • *SKLERO-KERATEKTOMIE-IMPLANTAT FÜR DIE DESKEMETISCHE MEMBRAN*
• *SCLERO-CERATECTOMY IMPLANT FOR DESCOMET'S MEMBRANE*
• *IMPLANT DE SCLERO-KERATECTOMIE PRE-DESCOMETIQUE*
- (73) CORNEAL INDUSTRIE, Parc d'Activités Pré-Mairy, Boîte postale 13, 74370 Pringy, FR
(72) SOURDILLE, Philippe, F-44500 La Baule, FR
JALLET, Valérie, F-74960 Meythet, FR
BOS, Gilles, F-74330 La Balme de Sillingy, FR
VILLAIN, Franck, F-74000 Annecy, FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61F 9/04** (11) **0 998 887 B1**

A61F 13/12
(25) En (26) En
(21) 99304024.5 (22) 25.05.1999
(84) DE DK ES GB NL SE
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 US 186862

(54) • Augenschutz
• Eye protection
• Protection oculaire

(73) Ets, Inc., 6270 Corporate Drive, Indianapolis, IN
46278, US

(72) Banks, Gary, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3
0BE, GB

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **A61F 11/04** (11) **0 971 660 B1**

A61D 7/00 A61M 23/00
A61N 1/375

(25) En (26) En
(21) 95933229.7 (22) 20.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2000

(86) AU 1995/000622 20.09.1995

(87) WO 1997/010784 1997/14 27.03.1997

(54) • BIORESORBIBARES POLYMER FÜR
COCHLEAR UND ANDERE IMPLANTATE
• BIORESORBABLE POLYMER USE IN COCH-
LEAR AND OTHER IMPLANTS
• UTILISATION DE POLYMERES BIO-RESOR-
BABLES DANS DES IMPLANTS COCHLEAI-
RES ET AUTRES

(73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW
2066, AU

(72) PARKER, John, Lane Cove, NSW 2066, AU

TREABA, Claudiu, Wollstonecraft, NSW 2065, AU

(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54
High Holborn, London WC1V 6RR, GB

A61F 13/00 → (51) A01N 37/18

A61F 13/10 → (51) A61F 5/37

A61F 13/12 → (51) A61F 9/04

(51) **A61F 13/15** (11) **1 166 727 B1**

A61F 13/56 A61F 13/62

(25) En (26) En
(21) 01305009.1 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 JP 2000183829

(54) • Wegwerfwindel
• Disposable diaper
• Couche-culotte jetable

(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(72) Shingu, Yoshikazu, Uni-Charm Corp., Tech. Center,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Mukai, Hiroto, Uni-Charm Corp., Tech. Center,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) A61B 19/08

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

A61F 13/62 → (51) A61F 13/15

(51) **A61G 11/00** (11) **1 060 725 B1**

(25) En (26) En
(21) 00303015.2 (22) 10.04.2000

(84) DE FR GB

(43) 20.12.2000

(30) 21.05.1999 US 316506

(54) • Hebevorrichtung für Überdachung einer Säug-
lingspflegethorrichtung

• Lift mechanism for infant care apparatus
canopy

• Mécanisme de levage du couvercle d'un dis-
positif de soin destiné aux nourrissons

(73) Dutex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive,
Tewksbury, Massachusetts 01876, US

(72) Jones, C. Thomas, Columbia, MD 21045, US

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 04076507.5

(51) **A61G 15/16** (11) **0 861 650 B1**

(25) De (26) De

(21) 97122696.4 (22) 22.12.1997

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

(43) 02.09.1998

(30) 28.01.1997 DE 19702996

(54) • Einrichtung zur Erkennung der Entnahme
eines an einen Versorgungsschlauch ange-
schlossenen zahnärztlichen Handstückes aus
einer Ablagevorrichtung

• Device for detecting the removal from its
holder of a dental handpiece which is con-
nected to a supply line

• Dispositif pour détecter l'enlèvement d'une
pièce à main connectée à une conduite d'al-
imentation de son support

(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31,
64625 Bensheim, DE

(72) Behringer, Wolfgang, Dipl.Ing., 64625 Bensheim,
DE

(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und
European Patent and Trademark Attorney
Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **1 121 086 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99950809.6 (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) 08.08.2001

(86) FR 1999/002568 22.10.1999

(87) WO 2000/024355 2000/18 04.05.2000

(30) 23.10.1998 FR 9813463

(54) • AUFKLAPPBARE BEINBEWEGUNGS-
SCHIENE

• COLLAPSIBLE SPLINT FOR PASSIVE MOBI-
LISATION OF LOWER LIMB

• ATTELLE DE MOBILISATION PASSIVE
REPLIABLE POUR MEMBRE INFÉRIEUR

(73) Smith & Nephew Kinetic, Zone Industrielle, 08540
Tourmes Cliron, FR

(72) BENY, Laurent, F-08090 Cliron, FR

ANDRY, José, F-08230 Bourg-Fidele, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex
07, FR

(51) **A61H 23/04** (11) **0 917 453 B1**

A61B 17/135

(25) En (26) En

(21) 97924835.8 (22) 12.06.1997

(84) DE FR GB

(43) 26.05.1999

(86) CA 1997/000411 12.06.1997

(87) WO 1998/006373 1998/07 19.02.1998

(30) 12.08.1996 US 700582

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG DER DURCHGÄNGIGKEIT
VON SCHLAUCHLEITUNGEN EINES PNEU-
MATISCHEN MEDIZINISCHEN GERÄTS

• APPARATUS AND METHOD FOR MONITOR-
ING THE PATENCY OF TUBING IN A PNEU-
MATIC MEDICAL DEVICE

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR CONTRÔ-
LER L'ÉTAT NON OBSTRUE DES TUBES
DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL PNEUMATI-
QUE

(73) WESTERN CLINICAL ENGINEERING, LTD., Suite
2600, Three Bental Centre, 595 Burrard,
Vancouver, B.C. V7X 1L3, CA

(72) McEWEN, James, Allen, Richmond, British
Columbia V7A 1K6, CA

JAMESON, Michael, North Vancouver, British
Columbia V7G 1S, CA

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **A61H 39/04** (11) **0 914 812 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 97924364.9 (22) 10.06.1997

(84) CH DE DK FR GB IT LI NL

(43) 12.05.1999

(86) JP 1997/001977 10.06.1997

(87) WO 1998/035644 1998/33 20.08.1998

(30) 18.02.1997 JP 3403697

(54) • ALS GEWICHTSPRESSE AUSGEFÜHRTE
BEINMASSAGEVORRICHTUNG

• SELF-WEIGHT PRESS TYPE LEG MASSAGE
APPARATUS

• APPAREIL DE MASSAGE DES JAMBES DE
TYPE PRESSE A PROPRE POIDS

(73) TODOROKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, No. 3-2-4,
Keya, Fukui-shi, Fukui 910, JP

(72) SAKAI, Sadami, Fukui-shi Fukui 910, JP

(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK,
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

A61H 39/08 → (51) A61B 17/34

A61J 1/00 → (51) A61M 25/00

(51) **A61J 3/07** (11) **1 131 037 B1**

(25) En (26) En

(21) 99960972.0 (22) 11.11.1999

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

LT LV RO SI

(43) 12.09.2001

(86) EP 1999/008684 11.11.1999

(87) WO 2000/028942 2000/21 25.05.2000

(30) 17.11.1998 EP 98121831

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAPSELN

• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
LIQUID FILLED CAPSULES

• PROCÉDE DE FABRICATION DE CAPSULES
REPLIES DE LIQUIDE

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) ALEX, Rainer, D-79576 Weil am Rhein, DE

GERHARDS, Jürgen, CH-4144 Arlesheim, CH

KRAEMER-PITTRUF, Ingeborg, D-79618
Rheinfelden, DE

OESCHGER, Richard, CH-5084 Rheinsulz, CH

RADES, Thomas, Dunedin, NZ

(74) Vergani, Diego, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basel, CH

- (51) **A61J 3/10** (11) **1 133 271 B1**
B30B 11/16
(25) De (26) De
(21) 99959299.1 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008995 22.11.1999
(87) WO 2000/030586 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN DOSIERUNGSFORMEN*
• *METHOD OF PRODUCING SOLID DOSAGE FORMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MOULES DE DOSAGE COMPACTS*
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) ROSENBERG, Jörg, D-67158 Ellerstadt, DE
MAIER, Werner, D-67105 Schifferstadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- A61K 6/00** → (51) A61C 8/00
-
- A61K 6/08** → (51) C08F 290/06
-
- A61K 6/087** → (51) C08G 59/68
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **0 963 751 B1**
C08F 230/08 C08F 290/06
(25) En (26) En
(21) 99111480.2 (22) 12.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 JP 18164998
(54) • *Kosmetisches Vorprodukt, kosmetisches Produkt und Verfahren zur Herstellung des kosmetischen Vorproduktes*
• *Cosmetic raw material, cosmetic product, and method for manufacturing cosmetic raw material*
• *Matière première cosmétique, matière cosmétique et procédé de préparation d'une matière première cosmétique*
- (73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd, 4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Morita, Yoshitsugu, Dow Corning Toray Sil.Co.,Ltd., Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
Furukawa, Haruhiko, Dow Corning Toray Sil.Co.,Ltd., Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
Aso, Takayuki, Dow Corning Toray Sil.Co.,Ltd., Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
Hamachi, Tadashi, Dow Corning Toray Sil.Co.,Ltd., Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **A61K 7/032** (11) **1 201 222 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402489.7 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 FR 0013876
(54) • *Filmbildende kosmetische Zusammensetzung*
• *Film-forming cosmetic composition*
• *Composition cosmétique filmogène*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) de la Poterie, Valérie, 77820 Le Chatelet-en-Brie, FR
Collin, Nathalie, 92330 Sceaux, FR
Piot, Bertrand, 75009 Paris, FR
-
- (74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 7/16** → (51) C08F 8/14
-
- A61K 7/42** → (51) C01G 49/00
-
- A61K 7/42** → (51) C08F 118/08
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 983 052 B1**
C08L 101/00 C09D 5/00
C09D 4/06
(25) En (26) En
(21) 98923367.1 (22) 13.05.1998
(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 1998/009493 13.05.1998
(87) WO 1998/053796 1998/48 03.12.1998
(30) 29.05.1997 US 865536
(54) • *FILMFORMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRKOMponentenTIGEM LÖSEMittELsY-STEM*
• *MULTISOLVENT-BASED FILM-FORMING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FEUILLOGENES CONTE-NANT PLUSIEURS SOLVANTS*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SCHMIDT, Donald, L., Midland, MI 48640, US
MUSSELL, Robert, D., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- A61K 7/48** → (51) C08K 3/22
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 223 914 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 00971346.2 (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) 24.07.2002
(86) EP 2000/009863 09.10.2000
(87) WO 2001/026621 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 EP 99203338
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MIRTAZAPIN*
• *ORALLY DISTINTEGRATING COMPOSITION COMPRISING MIRTAZAPINE*
• *NOUVELLE FORMULATION DE MIRTAZAPINE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) DE NIJS, Henrik, NL-5343 XC Oss, NL
(74) Kraak, Hajo, P.O. Box 20, Wethouder van Eschstraat 1, 5340 BH Oss, NL
-
- A61K 9/00** → (51) A61F 2/14
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 9/00** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 9/02** → (51) A61K 9/22
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **1 083 880 B1**
A61K 31/565 A61K 31/57
(25) En (26) En
(21) 99922436.3 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 21.03.2001
(86) IB 1999/001068 03.06.1999
(87) WO 1999/062497 1999/49 09.12.1999
-
- (30) 03.06.1998 FR 9806958
03.12.1998 US 204089
- (54) • *STABILGELMISCHUNG IN FORM EINER MISCHEUNG EINES ÖLIGEN GELS UND EINES WÄSSRIGEN GELS*
• *STABLE GEL MIXTURE IN THE FORM OF A MIXTURE OF OLEOGEL AND AQUEOUS GEL*
• *MELANGE DE GELS STABLE CONSTITUE D'UN OLEOGEL ET D'UN GEL AQUEUX*
- (73) Aiache, Jean-Marc, 17, rue du Maréchal Galliéni, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) AIACHE, Jean-Marc, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
GAUTHIER, Pascale, F-63730 Les Martres-de-Veyre, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- A61K 9/08** → (51) A61K 38/21
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 237 541 B1**
C12N 15/88
(25) En (26) En
(21) 00981480.7 (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) 11.09.2002
(86) GB 2000/004766 12.12.2000
(87) WO 2001/041739 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 EP 99310032
(54) • *LIPOSOMEN ENTHALTEND EINEN KOMPLEX AUS POLYANION UND CALCIUM-PHOSPHAT*
• *LIPOSOMES COMPRISING A COMPLEX OF A POLYANIONIC COMPOUND AND CALCIUM PHOSPHATE*
• *LIPOSOMES COMPRENANT UN COMPLEXE D'UN COMPOSE ANIONIQUE ET DU PHOSPHATE DE CALCIUM*
- (73) Lipoxen Technologies Limited, Maxet House, Liverpool Road, Luton LU1 1RS, GB
(72) GREGORIADIS, Gregory, Lipoxen Technologies Limited, London WC1A 2RP, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- A61K 9/127** → (51) A01N 37/18
-
- A61K 9/127** → (51) A61K 31/715
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 31/575
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 35/78
-
- (51) **A61K 9/22** (11) **1 220 659 B1**
A61K 9/02 A61K 9/52
(25) En (26) En
(21) 00968068.7 (22) 11.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.07.2002
(86) GB 2000/003894 11.10.2000
(87) WO 2001/028529 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 GB 9924334
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND METHODS OF FABRICATION THEREFOR*
• *PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET LEURS METHODES DE FABRICATION*
- (73) pSiMedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB

- (72) CANHAM, Leigh Trevor, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
SAPSFORD, Guy, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Ltd Cody Technology Park A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

A61K 9/28 → (51) C08F 118/08

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 194 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 00949361.0 (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
(86) EP 2000/006795 27.06.2000
(87) WO 2001/000182 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 EP 99401606
(54) • *PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORMEN ZUR KONTROLLIERTER PULSIERENDER ABGABE*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS FOR CONTROLLED RELEASE PRODUCING AT LEAST A TIMED PULSE*
• *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE DE LIBERATION CONTROLEE PRODUISANT AU MOINS UNE LIBERATION PULSEE*
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ANDRE, Frédéric, F-92160 Antony, FR
LEWIS, Gareth, F-91410 Dourdan, FR
MIGNONNEAU, Jérôme, F-49350 Saint-Clément-des-Levées, FR
RIBARDIERE, Agnès, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 9/50 → (51) A61K 31/137

A61K 9/50 → (51) C08F 118/08

A61K 9/52 → (51) A01N 37/18

A61K 9/52 → (51) A61K 9/22

A61K 9/54 → (51) A61K 31/137

A61K 9/56 → (51) A01N 37/18

A61K 9/70 → (51) A61K 31/565

A61K 9/72 → (51) A61M 15/02

A61K 31/05 → (51) A61K 35/78

- (51) **A61K 31/12** (11) **0 974 347 B1**
A23L 1/30 A23L 2/52
C07C 45/60 C07C 45/78
C07C 49/707 A23K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 98905689.0 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) JP 1998/000816 26.02.1998
(87) WO 1998/041196 1998/38 24.09.1998
(30) 17.03.1997 JP 8237697
22.07.1997 JP 21019397
08.08.1997 JP 22553397
(54) • *ANTIVIRALE MITTEL*
• *ANTIVIRAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIVIRAUX*

- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) SAGAWA, Hiroaki, Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
KOYAMA, Nobuto Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
CHONO, Hideto Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
TAKESAKO, Kazutoh Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
KATO, Ikunoshin Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 31/12** (11) **0 978 278 B1**

- A61K 31/122 A23L 1/30
A23L 2/52 A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 98909738.1 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) JP 1998/001151 18.03.1998
(87) WO 1998/043624 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 JP 9287097
15.04.1997 JP 11177397
02.06.1997 JP 15732497
06.06.1997 JP 16347397
01.10.1997 JP 28320497
16.12.1997 JP 36328197
(54) • *4,5-dihydroxy-2-cyclopenten-1-on für die Behandlung von Diabetes Mellitus*
• *4,5-dihydroxy-2-cyclopenten-1-one for the treatment of diabetes mellitus*
• *4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ONE pour le traitement du diabète sucre*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) WU, Hua-Kang, c/o Takara Shuzo Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
KOYAMA, Nobuto, c/o Takara Shuzo Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
NISHIYAMA, Eiji, c/o Takara Shuzo Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
TOMINAGA, Takanari, c/o Takara Shuzo Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
HAGIYA, Michio, c/o Takara Shuzo Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
KATO, Ikunoshin, c/o Takara Shuzo Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 31/122** (11) **0 978 277 B1**

- A23L 1/30 A23L 2/52
A61P 29/00 A61P 37/00
A61P 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 98909736.5 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) JP 1998/001149 18.03.1998
(87) WO 1998/043623 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 JP 9639997
06.06.1997 JP 16347397
25.08.1997 JP 24168097
01.10.1997 JP 28320497
12.12.1997 JP 36227397
(54) • *4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ON FÜR DIE BEHANDLUNG VON RHEUMATISMUS, ENTZÜNDUNGEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*

- *4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ONE FOR THE TREATMENT OF RHEUMATISM, INFLAMMATION AND AUTOIMMUNE DISEASES*
- *4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ONE POUR LE TRAITEMENT DES RHUMATISMES, DE L'INFLAMMATION ET DES MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) KOYAMA, Nobuto Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
WU, Hua-Kang Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
TOMINAGA, Takanari Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
NISHIYAMA, Eiji Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
HAGIYA, Michio Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
ENOKI, Tatsuji Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
OHNOGI, Hiromu Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
KATO, Ikunoshin Central Research Laboratories, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/122 → (51) A61K 31/12

- (51) **A61K 31/137** (11) **1 190 712 B1**
A61K 31/485 A61K 9/50
A61K 9/54
(25) En (26) En
(21) 01870026.0 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 EP 00870214
(54) • *Oral anzuwendende tramadolhaltige Teilchen zur einmal täglichen Verabreichung*
• *Oral once daily tramadol beads composition*
• *Composition orale de Tramadol sous forme de granules à prendre une fois par jour*
- (73) SMB Technology, rue du Parc Industriel 39, 6900 Marche en Famenne, BE
- (72) Vanderbist, Francis, 1170 Brussels, BE
Sereno, Antonio, 1820 Melsbroek, BE
Baudier, Philippe, 1180 Uccle, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

A61K 31/19 → (51) C07C 59/90

A61K 31/19 → (51) C07C 217/60

A61K 31/196 → (51) C07C 229/64

A61K 31/22 → (51) C07C 217/60

A61K 31/40 → (51) C07D 403/12

A61K 31/41 → (51) C07D 215/14

A61K 31/4152 → (51) C07D 473/04

A61K 31/421 → (51) C07D 417/10

A61K 31/427 → (51) C07D 417/10

A61K 31/435 → (51) C07D 401/14

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12

(51) **A61K 31/445** (11) **0 968 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304375.1 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 US 91246 P
(54) • *Loratadin zur Verwendung als Antiarrhythmikum*
• *Loratadine for use as an antiarrhythmic*
• *Loratadine à utiliser comme agents antiarrhythmique*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) Buckland, Guy, Cos Cob, Connecticut 06807, US
Friedrich, Tilman, Groton Long Point, Connecticut 06340, US
Satler, Carol Ann, Boston, Massachusetts 02116, US
(74) Watkins, David, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 31/535

A61K 31/445 → (51) C07D 401/04

A61K 31/445 → (51) C07D 401/14

A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14

A61K 31/47 → (51) C07D 215/14

A61K 31/47 → (51) C07D 215/20

A61K 31/47 → (51) C07D 215/54

A61K 31/47 → (51) C07D 215/56

A61K 31/485 → (51) A61K 31/137

A61K 31/495 → (51) C07D 215/54

A61K 31/496 → (51) C07D 405/02

A61K 31/50 → (51) C07D 213/74

A61K 31/505 → (51) C07D 213/74

A61K 31/505 → (51) C07D 411/04

A61K 31/505 → (51) C07D 413/12

A61K 31/522 → (51) C07D 473/04

A61K 31/53 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/535** (11) **0 942 729 B1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 97952020.2 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 1997/006684 25.11.1997
(87) WO 1998/024440 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 GB 9625051
24.01.1997 GB 9701459
27.06.1997 GB 9713715
04.08.1997 GB 9716482
07.10.1997 GB 9721171
(54) • *DIE VERWENDUNG VON NK-1 REZEPTOR ANTAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNGEN VON STRESS STÖRUNGEN*
• *USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING STRESS DISORDERS*

• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES ETATS DE STRESS*
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) BAKER, Raymond, North Star Avenue Swindon SN2 1UH, GB
CURTIS, Neil, Roy, Harlow Essex CM20 2QR, GB
ELLIOTT, Jason, Matthew, Harlow Essex CM20 2QR, GB
HARRISON, Timothy, Harlow Essex CM20 2QR, GB
HOLLINGWORTH, Gregory, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
JACKSON, Philip, Stephen, Harlow Essex CM20 2QR, GB
KULAGOWSKI, Janusz, Jozef, Harlow Essex CM20 2QR, GB
RUPNIAK, Nadia, Melanie, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SEWARD, Eileen, Mary, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SWAIN, Christopher, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
WILLIAMS, Brian, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/5375 → (51) C07D 265/30

A61K 31/5377 → (51) C07D 265/30

A61K 31/541 → (51) C07D 417/10

A61K 31/55 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 31/557** (11) **1 218 012 B1**
A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 00960220.2 (22) 21.09.2000
(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) AT 2000/000252 21.09.2000
(87) WO 2001/022949 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 AT 163599
(54) • *VERWENDUNG VON ALPROSTADIL (PROSTAGLANDIN E1) ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS FÜR ANGIOGENESENSE*
• *USE OF ALPROSTADIL (PROSTAGLANDIN E1) FOR PRODUCING A MEDICAMENT FOR ANGIOGENESIS*
• *UTILISATION D'ALPROSTADIL (PROSTAGLANDINE E1) POUR LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA NEOGENESE VASCULAIRE*
(73) Mehrabi, Mohammad Reza, Gaullachergasse 18/7, A-1160 Wien, AT
(72) Mehrabi, Mohammad Reza, A-1160 Wien, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 31/565** (11) **1 178 806 B1**
A61K 9/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 00929630.2 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) FR 2000/001345 18.05.2000
(87) WO 2000/071133 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 FR 9906367

(54) • *TRANSDERMALE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON TESTOSTERON ODER EINEM DERIVAT DAVON*
• *TRANSDERMAL DEVICE FOR THE APPLICATION OF TESTOSTERONE OR ONE OF THE DERIVATIVES THEREOF*
• *DISPOSITIF TRANSDERMIQUE POUR L'ADMINISTRATION DE TESTOSTERONE OU D'UN DE SES DERIVES*
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(72) SOURNAC, Michel, F-31400 Toulouse, FR
LIORZOU, Laurent, F-31240 L'Union, FR
BOUGARET, Joël, F-31570 Lanta, FR
(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/565 → (51) A61K 9/06

A61K 31/57 → (51) A61K 9/06

(51) **A61K 31/575** (11) **1 317 925 B1**
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 02027185.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 IT MI20012572
(54) • *Mikrogranulate von Ursodeoxycholsäure*
• *Microgranules of Ursodeoxycholic acid*
• *Microgranules de l'acide ursodesoxycholique*
(73) ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A., Via Tucicide 56 - Torre 6, 20134 Milan, IT
(72) Cecchetelli, Loredana, 00045 Genzano, IT
Di Rella, Mario, 00042 Anzio, IT
Tedeschi, Donatella, 20133 Milano, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/60 → (51) A23K 1/16

(51) **A61K 31/70** (11) **0 835 117 B1**
C07H 15/24 C07H 15/256
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 96918214.6 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) US 1996/009177 04.06.1996
(87) WO 1996/040161 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 487859
(54) • *ETHERDERIVATE VON PSEUDOPTEROSIN*
• *ETHER DERIVATIVES OF PSEUDOPTEROSIN*
• *DERIVES D'ETHER DE PSEUDOPTEROSINE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) FENICAL, William H., Del Mar, CA 92014, US
JACOBS, Robert S., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/7036 → (51) A61K 39/395

A61K 31/7105 → (51) A61K 48/00

- (51) **A61K 31/715** (11) **1 368 041 B1**
A61K 47/14 A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 01923963.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL RO
(43) 10.12.2003
(86) IN 2001/000040 16.03.2001
(87) WO 2002/069983 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 IN MU02001217
(54) • WÄSSERIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AMPHOTERICIN B
• AMPHOTERICIN B AQUEOUS COMPOSITION
• COMPOSITION AQUEUSE D'AMPHOTERICINE B
- (73) Bharat Serums & Vaccines Ltd., Daftary Gautam, Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604, IN
(72) PAI, Srikanth, Wagle Estate, Thane 400 604, IN
RIVANKAR, Sangeeta, Wagle Estate, Thane 400 604, IN
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **A61K 33/18** (11) **1 280 538 B1**
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 01917429.1 (22) 22.03.2001
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 05.02.2003
(86) IL 2001/000277 22.03.2001
(87) WO 2001/070242 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 IL 13522200
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN DIE MOLEKULARES IOD ENTHALTEN
• COMPOSITIONS CONTAINING MOLECULAR IODINE
• COMPOSITIONS CONTENANT DE L'IODE MOLECULAIRE
- (73) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) WORMSER, Uri, 97230 Jerusalem, IL
SINTOV, Amnon, 84965 Omer, IL
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61K 35/42** (11) **0 831 862 B1**
C07B 63/00
(25) En (26) En
(21) 96920616.8 (22) 05.06.1996
(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 1996/008828 05.06.1996
(87) WO 1996/040177 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475539
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MODIFIZIERTEN TIERLICHEN LUNGENSURFACTANT
• METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITION COMPRISING MODIFIED ANIMAL LUNG SURFACTANT
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN TENSIO-ACTIF MODIFIE EXTRAIT DU POU MON D'UN ANIMAL
- (73) Ony, Inc., Baird Research Park, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228, US
- (72) EGAN, Edmund, A., Amherst, NY 14226, US
HOLM, Bruce, A., Batavia, NY 14020, US
FERGUSON, William, H., Tonawanda, NY 14150, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 089 745 B1**
A61K 9/20 A61K 31/05
A61P 33/02
(25) En (26) En
(21) 99927540.7 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/013497 16.06.1999
(87) WO 1999/065505 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 US 99580
(54) • OREGANO ZUR BEHANDLUNG INTERNER PARASITEN UND PROTOZOEN
• OREGANO FOR THE TREATMENT OF INTERNAL PARASITES AND PROTOZOA
• TRAITEMENT PAR DES EXTRAITS D'ORIGAN DES PARASITES INTERNES ET DES PROTOZOAIRES
- (73) Biotics Research Corporation, 6801 Biotics Research Drive, Rosenberg, TX 77471, US
(72) DELUCA, Daryl, L., Sugar Land, TX 77479, US
SPARKS, William, S., Bellaire, TX 77401, US
RONZIO, Robert, A., Houston, TX 77096, US
DELUCA, Denis, R., Katy, TX 77450, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- A61K 35/78** → (51) A23K 1/16
- (51) **A61K 38/11** (11) **1 027 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912861.6 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) SE 1998/000553 26.03.1998
(87) WO 1998/043660 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 SE 9701161
(54) • VERWENDUNG VON SUBSTANZEN MIT OXYTOCINWIRKUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG AFFEKTIVER SCHMERZSYNDROME
• USE OF SUBSTANCES HAVING OXYTOCIN ACTIVITY FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF AFFECTIVE PAIN SYNDROMES
• UTILISATION DE SUBSTANCES A ACTIVITE OXYTOCINIQUE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE SYNDROMES DOULOUREUX PSYCHOSOMATIQUES
- (73) EntreTech Medical AB, Box 200 47, 200 74 Malmö, SE
(72) ALFVOEN, Gösta, S-11620 Stockholm, SE
LUNDEBERG, Thomas, S-18131 Lidingö, SE
UVNAES-MOBERG, Kerstin, S-18262 Djursholm, SE
(74) Berg, Sven Anders, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- A61K 38/13** → (51) A61K 39/395
- A61K 38/16** → (51) A61K 48/00
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/785
- A61K 38/19** → (51) A61K 48/00
- A61K 38/20** → (51) A61K 48/00
- (51) **A61K 38/21** (11) **1 224 940 B1**
A61K 9/08
(25) De (26) De
(21) 02004883.1 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(30) 23.09.1997 EP 97116562
(54) • Flüssige Interferon-Beta Formulierungen
• Liquid interferon-beta formulations
• Formulations liquides d'interféron-bêta
- (73) Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler-Strasse 21, 88471 Laupheim, DE
(72) Tschöpe, Michael, 90537 Feucht, DE
Siklosi, Thomas, 88487 Walpertshofen, DE
Schroeder, Peter, 88471 Laupheim, DE
Hofer, Hans, 88487 Walpertshofen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(60) 04005645.9 / 1 426 058
(62) 98950074.9 / 1 017 413
-
- (51) **A61K 38/38** (11) **0 834 320 B1**
A61P 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 97917418.2 (22) 17.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) JP 1997/001329 17.04.1997
(87) WO 1997/039769 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 JP 9809096
26.04.1996 JP 10686696
21.11.1996 US 752928
21.11.1996 US 752941
(54) • ALBUMIN ALS AKTIVEN BESTANDTEIL ZUR BEHANDLUNG VON BINDEHAUT- UND HORNHAUTVERLETZUNGEN UND VON TROCKENEN AUGEN
• ALBUMIN AS ACTIVE INGREDIENT FOR TREATING CORNEAL AND CONJUNCTIVAL LESION AND DRYEYE
• L'ALBUMINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR LE TRAITEMENT DES LESIONS CONJONCTIVALES ET CORNEENNES ET DE LA SECHERESSE OCULAIRE
- (73) R-Tech Ueno, Ltd., 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
Tsubota, Kazuo, 26-7, Nishifuna 5-chome, Funabashi-shi, Chiba 273, JP
(72) Tsubota, Kazuo, Chiba 273, JP
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- A61K 38/44** → (51) C12N 9/02
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 024 824 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 98950200.0 (22) 27.10.1998
(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 1998/003209 27.10.1998
(87) WO 1999/021579 1999/18 00.00.0000
(30) 27.10.1997 GB 9722682
(54) • FESTE DISPERGIERENDE IMPFSTOFFE-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG
• SOLID DISPERSING VACCINE COMPOSITION FOR ORAL DELIVERY

- *COMPOSITION DE VACCIN SOLIDE DISPERSANTE S'ADMINISTRANT PAR VOIE ORALE*
- (73) R.P. SCHERER CORPORATION, 2301 West Big Beaver Road, Suite 222, Troy, Michigan 48007-7060, US
- (72) SEAGER, Harry, Corsham, Wiltshire SN14 9AN, GB
- (74) Pearce, Anthony Richmond, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- A61K 39/00** → (51) A01N 37/18
-
- A61K 39/02** → (51) C12N 7/01
- (51) **A61K 39/395** (11) **0 969 867 B1**
A61K 38/13 A61K 31/7036
- (25) En (26) En
- (21) 98956450.5 (22) 30.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.01.2000
- (86) US 1998/023264 30.10.1998
- (87) WO 1999/022766 1999/19 14.05.1999
- (30) 31.10.1997 US 63853 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTI-IL-12 ANTIKÖRPERN BEI TRANSPLANTATIONSABSTOSSUNGEN*
- *USE OF ANTI-IL-12 ANTIBODIES IN TRANSPLANTATION REJECTION*
- *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-IL12 POUR EMPECHER LE REJET DES GREFFES*
- (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) Strom, Terry, Brookline, MA 02445, US
- Li, Xian Chang, Newton, MA 02464, US
- Zand, Martin S., Rochester, NY 14618, US
- Zheng, Xin Xiao, Wellesley, MA 02481, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 5/10
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/12
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 165 135 B1**
C12Q 1/68 C12Q 1/60
C12Q 1/26 A61P 9/10
C07K 14/705 G01N 33/74
- (25) En (26) En
- (21) 00918345.0 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) US 2000/007836 24.03.2000
- (87) WO 2000/057915 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 US 126334 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON FXR-REZEPTORMODULATOREN*
- *METHODS OF SCREENING FOR COMPOUNDS MODULATING FXR RECEPTORS*
- *PROCEDES DE CRIBLAGE DE COMPOSES MODULANT L'ACTIVITE DES RECEPTEURS FXR*
- (73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010, US
- (72) FORMAN, Barry, M., Newport Beach, CA 92660, US
- WANG, Haibo, Madera, CA 93637, US
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 04075173.7

- A61K 47/14** → (51) A61K 31/715
- A61K 47/26** → (51) C12N 11/10
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 029 551 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00102156.7 (22) 08.02.2000
- (84) DE FR GB SE
- (43) 23.08.2000
- (30) 08.02.1999 JP 6723999
- (54) • *Stickstoffmonoxidmetabolit-Polyoxyalkylen-Hämoglobin Komplex*
- *Nitrogen monoxide metabolite-polyoxyalkylene-hemoglobin complex*
- *Complexe d'un metabolite de monoxyde d'azote - polyoxyalkylène-hémoglobine*
- (73) HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita-8-jo, Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo City Hokkaido, JP
- NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kitabatake, Akira, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
- Sakuma, Ichiro, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
- Nakai, Kunihiko, Sendai-shi, Miyagi, JP
- Yasukohchi, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **0 808 630 B1**
A61K 38/16 C12Q 1/68
C07K 14/47 G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
- (21) 96900189.0 (22) 09.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.11.1997
- (86) JP 1996/000016 09.01.1996
- (87) WO 1996/024379 1996/37 15.08.1996
- (30) 08.02.1995 JP 2017395
- (54) • *METHODEN ZUR KREBSKONTROLLE UND -BEHANDLUNG*
- *CANCER CONTROL*
- *TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) FUJINAGA, Kei, Sapporo-shi Hokkaido 064, JP
- YOSHIDA, Koichi, Sapporo-shi Hokkaido 004, JP
- HIGASHINO, Fumihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (60) 04016100.2
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 089 764 B1**
A61K 31/7105 A61K 38/20
A61K 38/19 C12N 15/11
A61P 35/00 A61P 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 99936455.7 (22) 10.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.04.2001
- (86) EP 1999/004013 10.06.1999
- (87) WO 1999/063975 1999/50 16.12.1999
- (30) 10.06.1998 EP 98110709
- 25.07.1998 EP 98113974
- (54) • *STIMULIERUNG DES IMMUNSYSTEMS*
- *STIMULATING THE IMMUNE SYSTEM*
- *STIMULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE*
- (73) Biognostik Gesellschaft für biomolekulare Diagnostik mbH, Gerhard-Gerdes-Strasse 19, 37079 Göttingen, DE
- (72) SCHLINGENSIEPEN, Karl-Hermann, D-37085 Göttingen, DE

- SCHLINGENSIEPEN, Reimar, D-37073 Göttingen, DE
- BRYSCH, Wolfgang, D-37085 Göttingen, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/34
- (51) **A61K 51/00** (11) **0 674 530 B1**
C07C 49/00 C07C 211/00
C07D 311/04 C07H 15/00
C07B 59/00
- (25) En (26) En
- (21) 94904849.0 (22) 16.12.1993
- (84) DE FR
- (43) 04.10.1995
- (86) US 1993/012272 16.12.1993
- (87) WO 1994/014477 1994/15 07.07.1994
- (30) 21.12.1992 EP 92204044
- (54) • *RADIOMARKIERTE MEHRWERTIGE PHE-NOLVERBINDUNGEN*
- *RADIOLABELED POLYHYDRIC PHENOL COMPOUNDS*
- *COMPOSES RADIOMARQUES DE PHE-NOLS POLYHYDRIQUES*
- (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
- (72) MERTENS, John Jannine Rene, NL-1380 AC WEESP, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL
-
- A61L 2/18** → (51) A01N 47/44
- (51) **A61L 9/03** (11) **1 358 891 B1**
(25) Es (26) En
- (21) 01902427.2 (22) 29.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003
- (86) ES 2001/000018 29.01.2001
- (87) WO 2002/060494 2002/32 08.08.2002
- (54) • *SYSTEM ZUR REGULIERUNG DER VERDUNSTUNGSINTENSITÄT IN INSEKTIZID-AUFFRISCHUNGSVORRICHTUNGEN UND DERGLEICHEN*
- *SYSTEM FOR REGULATING EVAPORATION INTENSITY IN INSECTICIDAL FRESHENER DEVICES AND THE LIKE*
- *SYSTEME DE REGLAGE DE L'INTENSITE D'EVAPORATION DE DISPOSITIFS DIFFUSEURS DE PARFUM, D'INSECTICIDES ET ANALOGUES*
- (73) DBK Espana, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Valles, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
- (72) BASAGANAS MILLAN, Jordi, E-08290 Cerdanyola del Valles, Barcelona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 066 063 B1**
A61L 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 99913497.6 (22) 31.03.1999
- (84) AT BE DE ES FR GB GR IE IT NL
- (43) 10.01.2001
- (86) GB 1999/000998 31.03.1999
- (87) WO 1999/049904 1999/40 07.10.1999
- (30) 01.04.1998 EP 98302568
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG*
- *DISPENSING MEANS*
- *DISPOSITIF DIFFUSEUR*

- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) BEHAN, John, Martin, Boughton Aluph Kent TN25 4JB, GB
- PERRING, Keith, Douglas, Ashford Kent TN24 8HS, GB
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61L 9/14 → (51) A61L 9/12

- (51) **A61L 9/20** (11) **1 282 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 01977954.5 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003
(86) GB 2001/001711 17.04.2001
(87) WO 2001/087362 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 GB 0012040
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR LUFTDESINFEKTION**
• **AIR DISINFECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DESINFECTION DE L'AIR**
- (73) UVGI Systems Limited, 47 Central Avenue, West Molesey, Surrey KT8 2QZ, GB
- (72) HURST, Gordon, Crewe CW2 6LN, GB
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61L 12/12** (11) **1 255 573 B1**
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 01915249.5 (22) 14.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
(86) EP 2001/001630 14.02.2001
(87) WO 2001/060421 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 183068 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MONOPERPHTHALATSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON KONTAKTLINSEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING MONOPERPHTHALIC ACID USEFUL FOR TREATING CONTACT LENS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT L'ACIDE MONOPERPHTHALIC UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT DE LENTILLES DE CONTACT**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE LI TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) TSAO, Fu-Pao, Lawrenceville, GA 30043, US
- (74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61L 27/00 → (51) A61C 8/00

A61L 27/00 → (51) A61F 2/30

A61L 27/00 → (51) A61L 33/00

A61L 27/12 → (51) A61F 2/30

- (51) **A61L 29/12** (11) **1 264 608 B1**
A61L 29/14
(25) En (26) En
(21) 02011750.3 (22) 27.05.2002
- (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
(30) 28.05.2001 JP 2001158627

- (54) • **Zusammengesetztes Material und Schlauch für medizinische Anwendungen sowie medizinisches Instrument**
• **Composite material for medical applications, tube for medical applications and medical instrument**
• **Matériau composite pour applications médicales, tube pour applications médicales et instrument médical**
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaneko, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- Tsukamoto, Hideki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61L 29/14 → (51) A61L 29/12

A61L 31/00 → (51) C08J 3/215

- (51) **A61L 33/00** (11) **0 832 655 B1**
A61F 2/06 A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 97109380.2 (22) 10.06.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 01.04.1998
(30) 13.06.1996 US 663518
- (54) • **Beschichteter Stent und Verfahren zur Wirkstoffabgabe**
• **Drug release stent coating and process**
• **Revêtement d'un stent procédé pour la libération de médicaments**
- (73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (72) Ding, Ni, Plymouth, MN 55446, US
- Helmus, Michael N., Long Beach, CA 90807, US
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **0 869 824 B1**
A61M 5/00 A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 96941567.8 (22) 23.12.1996
- (84) BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 14.10.1998
(86) CA 1996/000873 23.12.1996
(87) WO 1997/024151 1997/30 10.07.1997
(30) 26.12.1995 US 578042
- (54) • **GERÄT ZUR INFUSION UND ASPIRATION IN, BZW. AUS KNOCHEN**
• **APPARATUS FOR INTRAOSSUEOUS INFUSION OR ASPIRATION**
• **APPAREIL DE PERFUSSION OU D'ASPIRATION INTRA-OSSEUSE**

- (73) Pyng Medical Corporation, Tilbury Industrial Park, 7893 Progress Way, Delta, British Columbia V4G 1A3, CA

- (72) JOHNSON, David, L., Burnaby, British Columbia V5J 2N6, CA
- FINDLAY, Judith, M., Burnaby, British Columbia V5G 4B6, CA
- HIGGS, David, Vancouver, British Columbia V6K 6X5, CA
- MCMORRAN, William, Eric, Vancouver, British Columbia V6K 3W5, CA
- JACOBS, Michael, W., Surrey, British Columbia V3X 2S4, CA
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61M 1/06** (11) **0 990 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124952.5 (22) 03.06.1997
- (84) CH DE GB LI SE
- (43) 05.04.2000
(30) 03.06.1996 US 19085
- (54) • **Brustpumpe zum Absaugen beider Brüste**
• **Breastpump capable of double-breast pumping**
• **Tire-lait pouvant tirer le lait des deux seins à la fois**
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6341 Baar, CH
- (72) Larsson, Karl O.A.H., 6300 Zug, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- (62) 97925037.0 / 0 909 186

- (51) **A61M 1/14** (11) **0 782 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 95926046.4 (22) 06.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.07.1997
(86) SE 1995/000649 06.06.1995
(87) WO 1996/009080 1996/14 28.03.1996
(30) 23.09.1994 SE 9403201
- (54) • **DIALYSEGERÄT MIT DESINFEKTIONSANORDNUNG**
• **DIALYSIS MACHINE HAVING A DISINFECTION ARRANGEMENT**
• **MACHINE DE DIALYSE AVEC AGENCEMENT DE DESINFECTION**
- (73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) GILLERFALK, Björn, S-223 59 Lund, SE
- HOBRO, Sture, S-222 42 Lund, SE
- JÖNSSON, Jörgen, S-275 00 Sjöbo, SE
- LINDERUP, Erik, S-221 51 Lund, SE
- (74) Asketorp, Göran, et al, Gambro Lundia AB Patent Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **A61M 1/16** (11) **0 857 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921358.4 (22) 24.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 12.08.1998
(86) US 1997/006850 24.04.1997
(87) WO 1997/044072 1997/51 27.11.1997
(30) 20.05.1996 US 650414
- (54) • **HÄMODIALYSEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR HÄMODIALYSEMASCHINEN**
• **HEMODIALYSIS MONITORING SYSTEM FOR HEMODIALYSIS MACHINES**
• **SYSTEME DE CONTROLE D'HEMODIALYSE POUR MACHINES D'HEMODIALYSE**
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) EMERSON, Paul, St. Louis Park, MN 55416, US
- KESHAVIAH, Prakash, Plymouth, MN 55441, US
- LUHRING, David, A., Savage, MN 55378, US
- (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 163 917 B1**
A61M 1/28 G05D 7/06
(25) De (26) De
(21) 01114555.4 (22) 18.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
(30) 17.06.2000 DE 10029892
14.07.2000 DE 10034368
- (54) • **Dialysevorrichtung mit einer Ausgleichskammer**
• **Dialysis device comprising a balance chamber**

- Dispositif de dialyse ayant une chambre d'équilibrage
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Balschat, Klaus, 97525 Schwebheim, DE
Koch, Michael, 97421 Schweinfurth, DE
Wolter, Elmar, 97230 Estenfeld, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- (60) 04010023.2

- A61M 1/28** → (51) A61M 1/16
- (51) **A61M 1/36** (11) **1 018 346 B1**
B01D 67/00 B01D 39/16
- (25) En (26) En
- (21) 99310618.6 (22) 29.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (30) 07.01.1999 JP 175699
- (54) • Leukozytenfilter und Verfahren zu seiner Herstellung
• Leucocyte filter and method for manufacturing same
• Filtre de leucocytes et son procédé de fabrication
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Motomura, Tadahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61M 3/02** (11) **1 011 754 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97945801.5 (22) 27.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) DK 1997/000544 27.11.1997
- (87) WO 1998/023312 1998/22 04.06.1998
- (30) 27.11.1996 DK 135696
- (54) • IRRIGATIONSVORRICHTUNG
• AN IRRIGATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IRRIGATION
- (73) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) ALEXANDERSEN, Morten, Bay, DK-3140 Aalsgaarde, DK
- (74) Nilausen, Kim, c/o Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 901 389 B1**
A61M 5/178 A61M 39/04
A61M 39/26
- (25) En (26) En
- (21) 95923093.9 (22) 16.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.03.1999
- (86) US 1995/007747 16.06.1995
- (87) WO 1995/035125 1995/55 28.12.1995
- (30) 20.06.1994 US 262994
- (54) • NADELLOSE INJEKTIONSSTELLE
• NEEDLELESS INJECTION SITE
• SITE D'INJECTION SANS AIGUILLE
- (73) CRITICAL DEVICE CORPORATION, Suite E, 499 Nibus, Brea, CA 92621, US
- (72) MAYER, Bruno, Franz, P., Santa Ana, CA 92705, US
- (74) Maury, Richard Philip, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

- A61M 5/00** → (51) A61M 1/00
- A61M 5/00** → (51) A61M 25/00
- (51) **A61M 5/14** (11) **0 954 343 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97954397.2 (22) 12.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.11.1999
- (86) EP 1997/007003 12.12.1997
- (87) WO 1998/026820 1998/25 25.06.1998
- (30) 17.12.1996 DE 29621797 U
17.01.1997 DE 29700746 U

- (54) • GERÄT ZUR INSTILLATION ODER INJEKTION VON ARZNEIMITTELEN
• DEVICE FOR THE INSTILLATION OR INJECTION OF MEDICAMENTS
• APPAREIL POUR L'INSTILLATION OU L'INJECTION DE MEDICAMENTS
- (73) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (72) GIETMANN, Tobias, D-47533 Kleve, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Postfach 11 34 17, 20434 Hamburg, DE

- (51) **A61M 5/14** (11) **1 056 492 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99908525.1 (22) 26.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 06.12.2000
- (86) US 1999/004229 26.02.1999
- (87) WO 1999/043368 1999/35 02.09.1999
- (30) 27.02.1998 US 32072
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES ERNÄHRUNGSPRODUKTES FÜR DIE ENTERALE ERNÄHRUNG
• APPARATUS FOR ALTERING COMPOSITION OF NUTRITIONAL PRODUCT DURING ENTERAL TUBE FEEDING
• APPAREIL POUR MODIFIER LA COMPOSITION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL PENDANT L'ALIMENTATION ENTERALE PAR SONDE

- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) COLE, Rhonda, L., Powell, OH 43065, US
GECKLE, Ronita, K., Columbus, OH 43221, US
MAZER, Terrence, B., Reynoldsburg, OH 43068, US
MURAWSKI, Frank, A., Westerville, OH 43082, US
PIONTEK, Carl, J., Charlotte, NC 28216, US
STEPHENS, Gregory, J., Powell, OH 43065, US
WALTON, Joseph, E., Westerville, OH 43081, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **0 839 062 B1**
F04B 43/02
- (25) En (26) En
- (21) 95935037.2 (22) 11.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.05.1998
- (86) US 1995/012034 11.09.1995
- (87) WO 1996/008278 1996/13 21.03.1996
- (30) 12.09.1994 US 305468
- (54) • MECHANISMUS ZUM ANSCHLIESSEN, VERRIEGELN UND HALTEN FÜR EINE INFUSIONSPUMPE
• INTERLOCK, LATCHING AND RETAINING MECHANISM FOR AN INFUSION PUMP

- MECANISME DE VERROUILLAGE, DE BLOCAGE ET DE RETENUE POUR UNE POMPE DE PERFUSION AVEC UNE CHAMBRE DE POMPAGE A USAGE UNIQUE
- (73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- (72) WARNER, Eric, A., Vista, CA 92803, US
MINAMI, Don, S., Monte Sereno, CA 95030, US
HOWARD, Paul, L., Palo Alto, CA 94301, US
HOBSON, Philipp, M., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/145** (11) **0 916 353 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 98900206.8 (22) 09.01.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 19.05.1999
- (86) JP 1998/000064 09.01.1998
- (87) WO 1998/030260 1998/28 16.07.1998
- (30) 10.01.1997 JP 1319997
10.01.1997 JP 1320597
10.01.1997 JP 1444897
10.01.1997 JP 1476397
10.01.1997 JP 1476497
10.01.1997 JP 1476897
- (54) • GERÄT ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT
• LIQUID TRANSPORTATION APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSPORT DE LIQUIDES
- (73) Japan Servo Co. Ltd., 7, Kandamitoshirocho, Chiyoda-Ku, Tokyo 101, JP
JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812, JP
- (72) KOJIMA, Seiji, Kiryu-shi, Gunma 376, JP
TOMINAGA, Katumi, Yono-shi, Saitama 338, JP
HAYASHI, Shigeo-JMS Co., Ltd. Chiyodakojo, Hiroshima 731-15, JP
MIURA, Hiromu-JMS Co., Ltd. Chiyodakojo, Hiroshima 731-15, JP
- (74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
- (60) 03101160.4 / 1 350 527

- (51) **A61M 5/145** (11) **0 989 871 B1**
A61M 5/50
- (25) En (26) En
- (21) 98925907.2 (22) 04.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (86) IE 1998/000043 04.06.1998
- (87) WO 1998/057683 1998/51 23.12.1998
- (30) 16.06.1997 IE 970445
24.06.1997 US 881542
- (54) • VORGEFÜLLTE MEDIKAMENTENABGABE-VORRICHTUNG
• PRE-FILLED DRUG-DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PREALABLEMENT REMPLI
- (73) ELAN CORPORATION, Ptc, Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath, IE
- (72) GROSS, Joseph, 73160 Israel, IL
LAVI, Gilad, 58497 Holon, IL
TSALS, Izrail, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

- (51) **A61M 5/158** (11) **1 329 233 B1**
A61M 5/32
- (25) It (26) En
- (21) 02028748.8 (22) 23.12.2002
- (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) 23.07.2003
(30) 28.12.2001 IT T020011228
(54) • Behälter für wegwerfbare Nadel
• Container for disposable needle
• Récipient pour aiguille jetable
- (73) CANE' S.r.l., Via Pavia No. 105/I, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Cane' Mario, 10095 Collegno (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

A61M 5/172 → (51) A61N 1/36

- (51) **A61M 5/178** (11) **0 934 088 B1**
A61M 25/00 A61M 25/06
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 97911935.1 (22) 24.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/019417 24.10.1997
(87) WO 1998/017337 1998/17 30.04.1998
(30) 25.10.1996 US 738003
(54) • SUBKUTANE SICHERHEITSKATHETER-ANORDNUNG
• SUBCUTANEOUS SAFETY CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CATHETER DE SURETE SOUS-CUTANE
- (73) ACT MEDICAL, INC., 150 California Street, Newton, MA 02158, US
(72) TOLKOFF, Joshua, M., Brookline, MA 02146, US
DE TOLEDO, Fernando, Alvarez, Concord, MA 01742, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

- (51) **A61M 5/178** (11) **0 979 660 B1**
A61M 5/32
- (25) Ja (26) En
(21) 98917682.1 (22) 24.04.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 16.02.2000
(86) JP 1998/001908 24.04.1998
(87) WO 1998/048871 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 JP 12297697

- (54) • SPRITZE
• SYRINGE
• SERINGUE
- (73) Saito, Yoshikuni, Ooaza Kitanogami 1930, Kurobanemachi, Nasu-gun, Tochigi-ken, JP
(72) Saito, Yoshikuni, Nasu-gun, Tochigi-ken, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 148 901 B1**
A61M 25/01
- (25) En (26) En
(21) 99964339.8 (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) 31.10.2001
(86) AU 1999/001093 10.12.1999
(87) WO 2000/035518 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 AU PP766098
(54) • PARENTERALE VORRICHTUNG
• A PARENTERAL APPARATUS
• DISPOSITIF PARENTERAL

- (73) Prestidge, Dean Brian, 7 Key West Drive, Mullaloo, W.A. 6027, AU
Whisson, Maxwell Edmund, 5/70 Subiaco Road, Subiaco, W.A. 6008, AU
(72) Prestidge, Dean Brian, Mullaloo, W.A. 6027, AU

- Whisson, Maxwell Edmund, Subiaco, W.A. 6008, AU
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 5/178 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 154 811 B1**
(25) Da (26) En
(21) 99959245.4 (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) 21.11.2001
(86) DK 1999/000690 08.12.1999
(87) WO 2001/041837 2001/24 14.06.2001
(54) • INFUSIONSVORRICHTUNG
• INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION
- (73) Union Medico, Emdrupvej 22, 2100 Copenhagen, DK
(72) PERTHU, Michael, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 113 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943088.7 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 11.07.2001
(86) GB 1999/002881 01.09.1999
(87) WO 2000/015281 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 GB 9819962
(54) • NADELLOSE EINSPRITZ-AMPULLE
• NEEDLELESS INJECTOR CARTRIDGE
• CARTOUCHE D'INJECTION SANS AIGUILLE
- (73) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) WESTON, Terence Edward, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5NG, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61M 5/31** (11) **1 175 918 B1**
B05D 3/02 B05D 7/22
(25) De (26) De
(21) 01113862.5 (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) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036832
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen einer hitzefixierten Gleitmittelschicht
• Process and device for application of a heat secured lubricant layer
• Procédé et dispositif d'application à chaud d'une couche de lubrifiant

- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Heinz, Jochen, Dr., 24149 Kiel, DE
Spallek, Michael, Dr., 55218 Ingelheim, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

A61M 5/31 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61M 5/315** (11) **0 965 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107396.6 (22) 26.04.1999
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 22.12.1999
(30) 28.04.1998 JP 11921998
(54) • Spritze
• Syringe
• Seringue
- (73) MAEDA SANGYO CO., LTD, 3-25, Yoshino 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Taisei Kako Co., Ltd., 12-20, Honjonishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0073, JP
(72) Sawa, Teichirou, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Nishida, Hirotsuka, Fujinosato 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Horita, Taiji, Fujinosato 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 03007401.7 / 1 325 760

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 056 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965954.3 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/028475 02.12.1999
(87) WO 2000/037131 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216561
(54) • NADELZURÜCKZIEHBARE SPRITZE
• RETRACTING NEEDLE SYRINGE
• SERINGUE A AIGUILLE RETRACTABLE
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) CARTER, Michael, J., Dover, NJ 07801, US
CAIZZA, Richard, Barry Lakes, NJ 07422, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61M 5/32 → (51) A61M 5/158**A61M 5/32** → (51) A61M 5/178**A61M 5/32** → (51) A61M 5/50**A61M 5/32** → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 5/50** (11) **1 166 810 B1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 01111648.0 (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) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 US 604429
(54) • Subkutaninjektionsspritze mit selektiv einziehbarer Nadel
• Hypodermic syringe with a selectively retractable needle
• Seringue hypodermique avec aiguille sélectivement rétractable
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Townsend, Scott A., Holdrege, Nebraska 68949, US
Hoeck, Roger, Holdrege, Nebraska 68949, US
Bush, Charles L., Jr., Fairfield, New Jersey 07004, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

- A61M 5/50** → (51) A61M 5/145
- (51) **A61M 11/00** (11) **1 023 098 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 97917942.1 (22) 09.05.1997
(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) 02.08.2000
(86) AU 1997/000283 09.05.1997
(87) WO 1997/042992 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 AU PN976496
(54) • SPENDER FÜR EINZELDOSEN
• UNIT DOSE DISPENSING DEVICE
• DISTRIBUTEUR DE DOSES UNITAIRES
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN,
GB
(72) PIKE, Gregory, Charles, St. Kilda East, VIC 3183, AU
RIEDEL, Ingo, Helmuth, Monbulk, VIC 3793, AU
SMITH, Stephen, Albert Park Vic 3206, AU
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Services
Unlimited 980 Great West Road Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61M 11/00** (11) **1 237 603 B1**
A61M 15/00 G06M 1/00
(25) En (26) En
(21) 00978188.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
(43) 11.09.2002
(86) SE 2000/002319 24.11.2000
(87) WO 2001/037909 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 SE 9904278
(54) • ZÄHLMCHANISMUS SOWIE DOSIER INHA-
LATOR MIT DESSEM MECHANISMUS
• COUNTING MECHANISM, AND SPRAY
DOSE INHALER WITH SAID COUNTING
MECHANISM
• MECANISME DE COMPTAGE ET INHALA-
TEUR POUR PULVERISATION DE DOSES
EQUIPE DE CE MECANISME
- (73) Ernst Hörlins Ingenjörbyrå AB, Svartmossenvägen
2, 436 39 Askim, SE
(72) HÖRLIN, Ernst, S-436 39 Askim, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albinns Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE
-
- A61M 11/06** → (51) A61M 15/00
- (51) **A61M 15/00** (11) **0 957 960 B1**
A61M 11/06
(25) En (26) En
(21) 96916747.7 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 24.11.1999
(86) US 1996/007957 03.06.1996
(87) WO 1996/040333 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 485880
(54) • BEATMUNGSKREIS FÜR EINEN ZERSTÄU-
BER
• BREATHING CIRCUIT APPARATUS FOR A
NEBULIZER
• APPAREIL A CIRCUIT RESPIRATOIRE POUR
NEBULISEUR
- (73) SALTER LABS, 100 W. Sycamore Road, Arvin,
California 93203, US
(72) SALTER, Peter, W., Tehachapi, CA 93561, US
CHUA, James, Tehachapi, CA 93561, US
- (74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1
Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West
Midlands B92 7AH, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 115 442 B1**
En (26) En
(21) 99947413.3 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/007080 23.09.1999
(87) WO 2000/018458 2000/14 06.04.2000
(30) 26.09.1998 GB 9820938
(54) • INHALATOR
• INHALATION DEVICE
• APPAREIL INHALATEUR
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN,
GB
(72) RAND, Paul, Kenneth, Ware, Herts. SG12 ODP, GB
ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Ware, Herts.
SG12 ODP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Services
Unlimited 980 Great West Road Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 148 906 B1**
En (26) En
(21) 99963419.9 (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) 31.10.2001
(86) EP 1999/009615 08.12.1999
(87) WO 2000/045879 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 GB 9902493
(54) • INHALATIONSVORRICHTUNG
• INHALATION DEVICE
• INHALATEUR
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN,
GB
(72) RAND, Paul, Kenneth, Ware, Herts. SG12 ODP, GB
ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Ware, Herts.
SG12 ODP, GB
(74) Pike, Christopher Gerard, et al, Pike & Co. Hayes
Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 163 920 B1**
En (26) En
(21) 00304959.0 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
(43) 19.12.2001
(54) • Mundstück für einen Pulverinhalator
• Mouthpiece for a particulate inhaler
• Pièce buccale pour inhalateur de poudres
- (73) Andi-Ventis Limited, Fortuna Court, Block B, 284
Makarios Avenue, Limassol, CY
(72) Morton, David Alexander Vodden, Beechen Cliff
Road, Bath BA2 4QR, GB
Stanforth, John Nicholas, Bath BA2 2AT, GB
McDerment, Ian Grierson, Melbourn SG8 6DB, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 163 922 B1**
En (26) En
(21) 01118720.0 (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) 19.12.2001
(30) 10.06.1997 GB 9711889
16.10.1997 GB 9721875
(54) • Aerosol Behälter und Spender mit Dosierein-
heitenzähler
• Aerosol container and dispenser with dose
counter
• Récipient d'aérosol et distributeur à compteur
de doses
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN,
GB
(72) Rand, Paul Kenneth, Ware, Herts SG12 ODP, GB
Brand, Peter John, Ware, Herts SG12 ODP, GB
Godfrey, James William, Ware, Herts SG12 ODP,
GB
Bonney, Stanley George, Ware, Herts SG12 ODP,
GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 233 804 B1**
En (26) En
(21) 00975074.6 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV
(43) 28.08.2002
(86) SE 2000/002033 20.10.2000
(87) WO 2001/034233 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 SE 9904081
(54) • DOSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
INHALATOR
• INHALER DOSING DEVICE
• DOSEUR POUR INHALATEUR
- (73) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NM, CH
(72) NILSSON, Lars-Gunnar, S-731 30 Köping, SE
NILSSON, Thomas, S-647 32 Mariefred, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 289 589 B1**
En (26) En
(21) 01944390.2 (22) 08.06.2001
(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) 12.03.2003
(86) US 2001/018664 08.06.2001
(87) WO 2001/093933 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591321
(54) • MEDIKAMENTENSPENDER MIT EINER EINE
KAMMER PNEUMATISCHER KRAFT
ABGRENZENDEN MULTIMATERIALMEM-
BRAN
• MEDICAMENT DISPENSING DEVICE WITH A
MULTIMATERIAL DIAPHRAGM BOUNDING A
PNEUMATIC FORCE CHAMBER
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDI-
CAMENTS AVEC MEMBRANE COMPOSITE
IMPLANTEE CONTRE UNE CHAMBRE DE
FORCE PNEUMATIQUE
- (73) Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami,
FL 33137, US
NORTON HEALTHCARE LIMITED, Albert Basin,
Royal Docks, London E16 2QJ, GB
(72) HOLROYD, Michael, Great Shelford Cambridge CB2
5JZ, GB

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

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

- (51) **A61M 15/02** (11) **1 173 245 B1**
A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 00932001.1 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) US 2000/011799 02.05.2000
(87) WO 2000/066206 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 US 132215 P
(54) • **ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
AEROSOLBILDUNG UND ZU INHALATIONS-
ZWECKEN**
• **COMPOSITIONS FOR AEROSOLIZATION
AND INHALATION**
• **COMPOSITIONS DESTINEES A LA DISPERSI-
ON PAR AEROSOL ET A L'INHALATION**
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King
Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) THURSTON, Rachel, M., Columbus, OH 43214, US
BROWNING, James, D., Columbus, OH 43214, US
SHAH, Praful, K., Superior, Colorado 80027, US
PLACKE, Michael, E., Columbus, OH 43212, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61M 15/08** (11) **0 986 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 98924061.9 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- LT LV SI
(43) 22.03.2000
(86) DK 1998/000214 26.05.1998
(87) WO 1998/053869 1998/48 03.12.1998
(30) 27.05.1997 DK 60697
(54) • **INHALATOR FÜR PULVERFÖRMIGE MEDI-
KAMENTE**
• **INHALER FOR POWDERED MEDICAMENTS**
• **INHALATEUR POUR MEDICAMENTS EN
POUDRE**
- (73) Direct-Haler A/S, Alokken 44, 5250 Odense SV, DK
(72) KELDMANN, Erik, DK-5250 Odense S.V., DK
KELDMANN, Troels, DK-1601 Kobenhavn V, DK
PELAEZ, Ricardo Palacios, E-48008 Bilbao, ES
QUESADA, Jorge Martinez, E-48008 Bilbao, ES
(74) Siiger, Joergen, et al, c/o Chas. Hude H.C.
Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **A61M 16/00** (11) **0 836 498 B1**
A62B 9/06 A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 96923220.6 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 22.04.1998
(86) US 1996/009185 06.06.1996
(87) WO 1996/040339 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 476005
(54) • **VERBESSERTER LUFTRÖHRENSCHLAUCH**
• **IMPROVED TRACHEOSTOMY TUBES**
• **AMELIORATION APPOURTEE A UNE CANULE
DE TRACHEOTOMIE**

- (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O.
Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) PRICHARD, Cheryl, B., St. Peters, MO 63376, US
TAYLOR, Geraldine, Ballinaloe County Galway, IE
MAHONEY, Michael, R., Lake St. Louis, MO 63367,
US

(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 157 714 B1**
A61M 16/08

- (25) En (26) En
(21) 01119893.4 (22) 30.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(30) 18.11.1996 US 751316
(54) • **Beatmungssystem mit eingliedrigem Beat-
mungsrohr**
• **Breathing system with unilimb respiratory con-
duit**
• **Système respiratoire avec conduit respiratoire
monobranche**
- (73) Medlis Corp., 5411 Littlebow Road, Rancho Palos
Verdes, CA 90275, US
(72) Fukunaga, Atsuo F., Rancho Palos Verdes, CA
90275, US
Fukunaga, Blanca M., Rancho Palos Verdes, CA
90275, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB
(62) 97947313.9 / 0 942 763

(51) **A61M 16/00** (11) **1 234 592 B1**
A61M 16/10 A61M 16/08

- (25) De (26) De
(21) 01130832.7 (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) 28.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10107990
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Schalldämmung
bei Beatmungsgeräten**
• **Method and device for noise reduction in ven-
tilation systems**
• **Procédure et appareil pour réduire le bruit pro-
duit par les appareils de ventilation**
- (73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG,
Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
Paesch, Rainer, 25451 Quickborn, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE
(60) 04009173.8

(51) **A61M 16/04** (11) **0 742 028 B1**

- (25) En (26) En
(21) 96303087.9 (22) 01.05.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.11.1996
(30) 12.05.1995 US 440533
(54) • **Vorrichtung für die intratracheale sowie die
intratracheale pulmonare Beatmung bestehend
aus Umkehr-Venturidüse**
• **Device for intratracheal ventilation and intratra-
cheal pulmonary ventilation including reverse
venturi**
• **Dispositif pour la ventilation intratrachéale et
intratrachéale pulmonaire comprenant un ven-
turi inversé**

(73) Cook Incorporated, 750 Daniels Way P.O. BOX 489,
Bloomington, Indiana 47404-0489, US

(72) Fischer, Frank J., Jr., Bloomington, Indiana 47401,
US

(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
Patent Department Monroe House, Letchworth
Hertfordshire SG6 1LN, GB

(51) **A61M 16/04** (11) **1 133 330 B1**
A61B 1/267

- (25) En (26) En
(21) 99953071.0 (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) 19.09.2001
(86) US 1999/023269 06.10.1999
(87) WO 2000/030707 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199540
(54) • **ATEMWEGSVORRICHTUNG MIT VORKEH-
RUNG FÜR DIE KOPPELUNG AN EINE EIN-
FÜHRVORRICHTUNG**
• **AIRWAY DEVICE WITH PROVISION FOR
COUPLING TO AN INTRODUCER**
• **DISPOSITIF D'INTUBATION SE COUPLANT A
UN INTRODUCTEUR**
- (73) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street,
Eden Prairie, MN 55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
ARNOLD, Randall, Charles, Minnetonka, MN
55391, US
McGRAIL, Thomas, Wayne, Chaska, MN 55318, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &
Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61M 16/04** (11) **1 194 179 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00939016.2 (22) 23.06.2000
(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) IE 2000/000082 23.06.2000
(87) WO 2001/000267 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 IE 990525
(54) • **APPARAT ZUR REGELUNG DES DRUCKES
IN DER DICHTMANSCHETTE EINES TRA-
CHEALTUBUS**
• **APPARATUS FOR CONTROLLING CUFF
PRESSURE IN AN ENDOTRACHEAL TUBE**
• **APPAREIL DE REGULATION DE LA PRES-
SION DU MANCHON DANS UNE SONDE
D'INTUBATION TRACHEALE**
- (73) Caradyne (R & D) Limited, Parkmore Business
Centre, Parkmore West, Galway, IE
(72) O'DEA, John, Galway, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15
Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A61M 16/04** (11) **1 281 414 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02254477.9 (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) 05.02.2003
(30) 04.08.2001 GB 0119124
(54) • **Einführungsvorrichtungen sowie Anordnungen**
• **Introducers and assemblies**
• **Dispositif d' introduction et ses éléments**
- (73) Smiths Group PLC, 765, Finchley Road, London,
NW11 8DS, GB
(72) Turnbull, Christopher Stratton, Hythe, Kent CT21
5RA, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road,
London NW11 8DS, GB

A61M 16/04 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 16/06** (11) **1 175 240 B1**
A61N 1/04

- (25) De (26) De
(21) 00931112.7 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 30.01.2002
- (86) EP 2000/003997 04.05.2000
- (87) WO 2000/066209 2000/45 09.11.2000
- (30) 04.05.1999 DE 19920433
- 05.08.1999 DE 19936505
- 08.10.1999 DE 29917806 U
- 26.11.1999 DE 19956841
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER POTENTIALE IM STIRNBEREICH EINES PATIENTEN
- DEVICE FOR DETECTING ELECTRICAL POTENTIALS IN THE FOREHEAD-AREA OF A PATIENT
- DISPOSITIF DE DETECTION DE POTENTIALS ELECTRIQUES DANS LA ZONE FRONTALE D'UN PATIENT
- (73) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
- (72) GINGER, Harald, D-82319 Starnberg, DE
- NEGELE, Claus, D-80801 München, DE
- (74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

A61M 16/08 → (51) A61M 16/00

A61M 16/10 → (51) A61M 16/00

A61M 23/00 → (51) A61F 11/04

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 733 379 B1**
A61F 2/06
- (25) En (26) En
- (21) 96301891.6 (22) 20.03.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 25.09.1996
- (30) 20.03.1995 US 407297
- 26.12.1995 US 579592
- (54) • Selbstreinigende Vorrichtung zur Blasendrainage
- Self-cleansing bladder drainage device
- Dispositif de drainage auto-nettoyant pour la vessie
- (73) ContiCare Medical, Inc., 7680 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
- (72) Tihon, Claude, Eden Prairie, Minnesota 55437, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 03075155.6 / 1 321 111

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 874 656 B1**
A61M 37/00 A61M 5/00
A61M 5/31 A61J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 96903823.1 (22) 14.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 04.11.1998
- (86) US 1996/002116 14.02.1996
- (87) WO 1997/026037 1997/32 24.07.1997
- (30) 18.01.1996 US 588184
- (54) • KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE SICHERHEITSKANÜLE
- COUPLING SYSTEM FOR SAFETY CANNULA
- SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT POUR CANULE DE SECURITE
- (73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (72) NIEDOSPIAL, John, J., Princeton Function, NJ 08550, US
- HOOVER, Linn, C., Webster, NY 14580, US
- MALLON, Michael, T., New Fairfield, CT 06812, US

- HOYES, James, E., Somerset, NJ 08873, US
- DELUCCIA, Robert, J., Mamaroneck, NY 10543, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 983 104 B1**
A61M 25/10 A61M 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 98921229.5 (22) 15.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.03.2000
- (86) US 1998/009971 15.05.1998
- (87) WO 1998/052639 1998/47 26.11.1998
- (30) 19.05.1997 US 858666
- (54) • KATHETERSYSTEM
- CATHETER SYSTEM
- SYSTEME DE CATHETER
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) HINCHLIFFE, Peter, W., J., New Haven, CT 06515, US
- DUGAN, Thomas, J., Redding, CT 06896, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 5/178

A61M 25/00 → (51) A61M 25/01

A61M 25/00 → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 062 965 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 00113079.8 (22) 26.06.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 27.12.2000
- (30) 24.06.1999 US 339499
- (54) • Führungskatheter mit röntgenopaker Markierung
- Guiding catheter with radiopaque band
- Cathéter guide à marqueur radio-opaque
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Macdonald, Stuart, R., Danvers, Massachusetts 01923, US
- Anastos, Zeldia, M., Brighton, Massachusetts 02135, US
- Dunfee, Albert, H., Byfield, Massachusetts 01922, US
- Noone, Michael, S., Londonderry, New Hampshire 03053, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 25/01 → (51) A61M 5/178

A61M 25/01 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61M 25/02** (11) **1 007 133 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97918929.7 (22) 24.09.1997
- (84) DE DK ES FR GB
- (43) 14.06.2000
- (86) DK 1997/000404 24.09.1997
- (87) WO 1998/015312 1998/15 16.04.1998
- (30) 04.10.1996 DK 109396
- (54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES KATHETERS AUF EINEM TEIL DER HAUT EINER PERSON
- A FIXATION DEVICE FOR FIXATING A CATHETER RELATIVE TO A SKIN SURFACE PART OF A PERSON

- DISPOSITIF DE FIXATION SERVANT A FIXER UN CATHETER SUR UNE PARTIE DE LA PEAU D'UNE PERSONNE
- (73) MAERSK MEDICAL A/S, Engmosen 1, 3540 Lyngø, DK
- (72) FLEISCHER, Philip, DK-2300 Copenhagen S., DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A61M 25/06** (11) **0 856 330 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 97310620.6 (22) 24.12.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 05.08.1998
- (30) 26.12.1996 US 774975
- (54) • Katheter mit verringertem Querschnitt
- Step-down catheter
- Cathéter à diamètre réduit
- (73) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500 Arbrook Boulevard, Arlington, Texas 76004-3030, US
- (72) Balbierz, Daniel J., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 075 850 B1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 00120492.4 (22) 17.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (54) • Vorrichtung zum intravenösen Einführen eines Katheters
- Apparatus for intravenous catheter insertion
- Dispositif pour l'insertion intraveineuse d'un cathéter
- (73) MDC Investment Holding, Inc., Delaware Trust Building, Suite 200 900 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Botich, Michael J., Oxnard, CA 93065, US
- Halseth, Thor R., Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Newby, Martin John, et al, Bromhead Johnson Kingsbourne House 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- (62) 95916338.7 / 0 821 603

A61M 25/06 → (51) A61M 5/178

- (51) **A61M 25/09** (11) **0 778 044 B1**
A61N 1/05
- (25) Sv (26) En
- (21) 96850204.7 (22) 03.12.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 11.06.1997
- (30) 04.12.1995 SE 9504334
- (54) • Führungsdrahteinheit
- Guidewire unit
- Fil de guidage
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) Boström, Mats, 172 31 Sundbyberg, SE
- Lindegren, Ulf, 121 35 Enskededalen, SE

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 062 966 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00113074.9 (22) 26.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.12.2000
- (30) 25.06.1999 JP 18077299
- (54) • Ballon zum Aufweiten einer Verengung und Ballonkatheter
- Balloon for dilating a stricture and balloon catheter

- *Ballonnet pour dilater un rétrécissement et cathéter à ballonnet*
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
- (72) Yashiro, Naofumi, Estate-Higashi-Shinkoiwa 6-307, Tokyo, JP
- Ookushi, Naohisa, Terumo Kabushiki Kaisha, Shizuoka, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 205 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124401.1 (22) 08.11.2000

- (84) CH DE ES IT LI
(43) 15.05.2002
- *Kardioplegieballonkatheter*
 - *Cardioplegia balloon catheter*
 - *Cathéter à ballonnet pour cardioplégie*
- (73) Jostra AG, Hechinger Strasse 38, 72145 Hirrlingen, DE
- (72) Stumpp, Gerd, 72145 Hirrlingen, DE
- Klietsch, Dietmar, 71083 Herrenberg, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61M 25/10 → (51) A61B 17/56

A61M 25/10 → (51) A61F 2/06

A61M 25/10 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 29/00** (11) **0 980 278 B1**
A61F 2/01

- (25) En (26) En
(21) 98918917.0 (22) 01.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.02.2000
(86) US 1998/008920 01.05.1998
(87) WO 1998/050103 1998/45 12.11.1998
(30) 08.05.1997 US 852867
- *MIT FILTER UND MEDIZINISCHEN AUSDEH-NEIGENSCHAFTEN AUSGESTATTETER PERKUTANER KATHETER UND FÜHRUNGSDRAHT*
 - *PERCUTANEOUS CATHETER AND GUIDEWIRE HAVING FILTER AND MEDICAL DEVICE DEPLOYMENT CAPABILITIES*
 - *CATHETER PERCUTANE ET FIL-GUIDE A CAPACITE DE DEPLOIEMENT DE FILTRE ET DE DISPOSITIF MEDICAL*

- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) TSUGITA, Ross, S., Mountain View, CA 94040, US
- MAAHS, Tracy, D., 213, Santa Clara, CA 95054, US
- JANG, Yue-Teh, Fremont, CA 94539, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 03079083.6 / 1 400 257

A61M 29/00 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 29/02** (11) **1 163 925 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01305182.6 (22) 14.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
(30) 15.06.2000 US 594859
- *Ballonkatheter mit schwimmender Versteifung*
 - *Ballon catheter with floating stiffener*
 - *Cathéter à ballonnet à raidisseur flottant*

- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Trotta, Thomas N., Sunny Isles Beach, Florida 33160, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 04076483.9

(51) **A61M 35/00** (11) **1 027 092 B1**
B65D 47/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98952817.9 (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) 16.08.2000
(86) FR 1998/002321 29.10.1998
(87) WO 1999/022801 1999/19 14.05.1999
(30) 30.10.1997 FR 9713654
- *GERÄT ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGKEITEN AUF DIE HAUT*
 - *LIQUID APPLICATOR FOR THE SKIN*
 - *APPLICATEUR CUTANE DE LIQUIDE*
- (73) EMERIT, Michel, 33, rue d'Alsace, 95110 Sannois, FR
- PATERNOTTE, Yanick, 10, Avenue Rozée, 95110 Sannois, FR
- (72) EMERIT, Michel, 95110 Sannois, FR
- PATERNOTTE, Yanick, 95110 Sannois, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 37/00** (11) **1 061 990 B1**
A61M 25/01 A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 99939167.5 (22) 09.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.12.2000
(86) IL 1999/000136 09.03.1999
(87) WO 1999/045994 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 IL 12364698
- *FERNSTEUERBARE KATHETERISIERUNG*
 - *REMOTE CONTROL CATHETERIZATION*
 - *CATHETERISME TELECOMMANDE*
- (73) Navicath Ltd., P.O.B. 212, Neshet 36601, IL
- (72) Beyar, Dalia, Haifa 34980, IL
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

A61M 37/00 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 39/04** (11) **0 998 325 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99933475.8 (22) 20.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.05.2000
(86) US 1999/011146 20.05.1999
(87) WO 1999/059672 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 US 81728
- *NADELLOSES KUPPLUNGSTÜCK*
 - *NEEDLELESS CONNECTOR*
 - *RACCORD SANS AIGUILLE*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) JEPSON, Steven, C., Palatine, IL 60067, US
- DUDAR, Thomas, E., Palatine, IL 60067, US
- MONTANEZ, Rodrigo A., Waukegan, IL 60085, US
- BINDOKAS, Algirdas, J., Clarendon Hills, IL 60514, US
- FINLEY, Michael, J., Wilmot, WI 53192-0084, US
- WHITE, Jason, J., Chicago, IL 60619, US

- SUMMERS, Camille, Antioch, IL 60002, US
- DING, Y., Samuel, Vernon Hills, IL 60061, US
- DANIELS, Lewis, E., Wonder Lake, IL 60097, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 39/04 → (51) A61M 5/00

A61M 39/26 → (51) A61M 5/00

A61N 1/04 → (51) A61M 16/06

A61N 1/04 → (51) A61N 1/30

(51) **A61N 1/05** (11) **0 862 925 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98301389.7 (22) 25.02.1998
- (84) CH FR GB IT LI NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 03.03.1997 US 811054
- *Sakrale medizinische elektrische Zuleitung*
 - *Sacral medical electrical lead*
 - *Electrode médicale sacrée*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Moumane, Farid, 59132 Trelon, FR
- Robinet, Jean, 59186 Anor, FR
- Deruyver, Benoit, 59440 Avesnes-Sur-Helpe, FR
- Mezera, Ronald Lee, Burnsville, Minnesota 55337, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/05 → (51) A61M 25/09

A61N 1/18 → (51) A61N 1/36

(51) **A61N 1/30** (11) **0 964 722 B1**
A61N 1/04

- (25) En (26) En
(21) 97950357.0 (22) 23.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 22.12.1999
(86) IE 1997/000089 23.12.1997
(87) WO 1998/029157 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 US 34363 P
28.01.1997 US 36514 P
30.07.1997 IE 970557
- *ELEKTRODENEINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN*
 - *ELECTRODE ASSEMBLY FOR A DEVICE FOR THE DELIVERY OF A SUBSTANCE TO A SUBJECT*
 - *ENSEMBLE D'ELECTRODES POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE A UN SUJET*
- (73) Elan International Services Limited, Clarendon House, Church Street, Hamilton, BM
- (72) NITZAN, Zvi, 49600 Petah-Tikva, IL
- GROSS, Joseph, Dublin 3, IE
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

(51) **A61N 1/30** (11) **1 051 219 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99903448.1 (22) 28.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 15.11.2000
(86) US 1999/001748 28.01.1999
(87) WO 1999/038564 1999/31 05.08.1999

- (30) 28.01.1998 US 72806 P
- 28.01.1998 US 72823 P
- (54) • *ELECTROCHEMISCH REAKTIVE KATHODE FÜR ELEKTROTRANSPORT GERÄT*
- *ELECTROCHEMICALLY REACTIVE CATHODES FOR AN ELECTROTRANSPORT DEVICE*
- *CATHODES ELECTROCHIMIQUEMENT REACTIVES POUR DISPOSITIF D'ELECTROTRANSPORT*
- (73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
- (72) SCOTT, Erik, R., Golden Valley, MN 55427, US
- KLEINER, Lothar, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/32** (11) **0 977 615 B1**
A61N 1/34
- (25) En (26) En
 - (21) 98907143.6 (22) 11.03.1998
 - (84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
 - (43) 09.02.2000
 - (86) IB 1998/000447 11.03.1998
 - (87) WO 1998/040121 1998/37 17.09.1998
 - (30) 12.03.1997 US 815684
 - (54) • *GERÄT ZUR VERABREICHUNG VON MIKROSTROM ELEKTROTHERAPIE*
 - *APPARATUS FOR ADMINISTERING MICROCURRENT ELECTROTHERAPY*
 - *DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UNE ELECTROTHERAPIE PAR MICRO-COURANTS*
 - (73) Heptinstall, Jeremy, 1 Borehamgate, King Street, Sudbury, Suffolk CO10 6EG, GB
 - (72) MARINO, Carl, M., Carlisle, PA 17013, US
 - CHANDLER, Mark, H., Pinehurst, NC 28374, US
 - (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61N 1/34 → (51) A61N 1/32

- (51) **A61N 1/36** (11) **0 948 373 B1**
A61N 1/18
- (25) En (26) En
 - (21) 98900271.2 (22) 13.01.1998
 - (84) AT DE DK ES FR GB IT NL SE
 - (43) 13.10.1999
 - (86) DK 1998/000010 13.01.1998
 - (87) WO 1998/030279 1998/28 16.07.1998
 - (30) 13.01.1997 DK 4497
 - (54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODE ZUR NERVENSTIMULATION*
 - *AN IMPLANTABLE NERVE STIMULATOR ELECTRODE*
 - *ELECTRODE DE STIMULATION A IMPLANTER*
 - (73) Neurodan A/S, Niels Jernesvej 10, 9220 Aalborg, DK
 - (72) HAUGLAND, Morten, DK-9000 Aalborg, DK
 - HARDING, Hans, DK-9210 Aalborg, DK
 - (74) Smart, Peter John, et al, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **0 989 884 B1**
A61B 5/00 A61M 5/172
- (25) En (26) En
 - (21) 98914544.6 (22) 06.04.1998
 - (84) CH DE FR LI NL SE
 - (43) 05.04.2000
 - (86) US 1998/006834 06.04.1998
 - (87) WO 1998/057701 1998/51 23.12.1998
 - (30) 16.06.1997 US 876610

- (54) • *GERÄT ZUR STEIGERUNG DER GLUKOSE-PRODUKTION DURCH STIMULATION PANKREATISCHER BETA-ZELLEN*
- *SYSTEM FOR ENHANCEMENT OF GLUCOSE PRODUCTION BY STIMULATION OF PANCREATIC BETA CELLS*
- *SYSTEME D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE GLUCOSE PAR STIMULATION DES CELLULES B TA PANCREATIQUES*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) RENIRIE, Alexis, C., M., NL-6572 AC Berg En Dal, NL
- Houben, Richard, P., M., NL-6325 CT Berg & Terblijt, NL
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/362** (11) **0 911 062 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 98402695.5 (22) 28.10.1998
 - (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 - (43) 28.04.1999
 - (30) 28.10.1997 FR 9713493
 - (54) • *Programmierbarer Herzschrittmacher zur Stimulation mehrerer Herzbereiche*
 - *Programmable multi-site cardiac stimulator*
 - *Stimulateur cardiaque multisites programmable*
 - (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
 - (72) Ripart, Alain, 91190 Gif sur Yvette, FR
 - Dal Molin, Renzo, 92320 Châtillon, FR
 - (74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 1/365** (11) **0 966 987 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 99401560.0 (22) 23.06.1999
 - (84) BE CH DE FR GB IE IT LI SE
 - (43) 29.12.1999
 - (30) 26.06.1998 FR 9808118
 - (54) • *Multi-Ort, parameter-gesteuerter, implantierbarer Herzschrittmacher / Defibrillator*
 - *Multi-site, parameter controlled, implantable pacemaker / defibrillator*
 - *Stimulateur cardiaque/déibrillateur implantable asservi, de type multisite*
 - (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
 - (72) Bonnet, Jean-Luc, 92120 Montrouge, FR
 - Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR
 - (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 1/37** (11) **0 913 166 B1**
- (25) De (26) De
 - (21) 98250385.6 (22) 31.10.1998
 - (84) CH DE FR GB LI NL
 - (43) 06.05.1999
 - (30) 31.10.1997 DE 19749710
 - (54) • *Elektrostimulator*
 - *Electrostimulating device*
 - *Stimulateur électrique*
 - (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
 - (72) Busch, Ulrich, Dipl.-Ing., 12045 Berlin, DE
 - Bartels, Klaus, Dr. rer. nat., 10115 Berlin, DE
 - (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 011 803 B1**
A61B 5/05 A61B 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 98906031.4 (22) 29.01.1998
- (84) CH DE FR LI NL SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/001704 29.01.1998
- (87) WO 1998/033554 1998/31 06.08.1998
- (30) 31.01.1997 US 791206
- (54) • *IMPLANTIERBARE IMPEDANZ-MESSVORRICHTUNG*
- *IMPLANTABLE IMPEDANCE MEASUREMENT SYSTEM*
- *SYSTEME IMPLANTABLE DE MESURE D'IMPEDANCE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) COMBS, William, J., Eden Prairie, MN 55344, US
- CONDIE, Catherine, R., Shoreview, Minnesota 55126, US
- MARTIN, Roy, Maple Grove, MN 55311, US
- WARKENTIN, Dwight, H., St. Paul, MN 55112, US
- WAHLSTRAND, John, D., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/375 → (51) A61F 11/04

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 356 848 B1**
- (25) De (26) De
 - (21) 02009073.4 (22) 23.04.2002
 - (84) DE
 - (43) 29.10.2003
 - (54) • *Vorrichtung zur Behandlung der Haut mittels UV-Licht*
 - *Device for treating the skin with ultraviolet light*
 - *Dispositif pour le traitement de la peau par lumière ultraviolette*
 - (73) Tui Laser AG, Industriestrasse 15, 82110 Germering, DE
 - Ockenfels, Hans Michael, Dr. Med., Birkenstrasse 20a, 63755 Alzenau, DE
 - (72) Munker, Michael, 81375 München, DE
 - Ockenfels, Hans Michael, Dr., 63756 Alzenau/Unterfranken, DE
 - (74) Schneidenbühl, Robert Matthias L., et al, DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **0 775 505 B1**
- (25) En (26) En
 - (21) 95308296.3 (22) 21.11.1995
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 28.05.1997
 - (54) • *Minimal-invasives medizinisches Gerät für Strahlentherapie*
 - *A minimally invasive medical device for providing a radiation treatment*
 - *Dispositif médical agressif de façon minimale fournissant un traitement à base de radiations*
 - (73) MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue P.O. Box 2402, West Lafayette Indiana 47906, US
 - (72) Fearnot, Neal E., West Lafayette, IN 47906, US
 - (74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 152 800 B1**
- (25) De (26) De
 - (21) 00910651.9 (22) 08.02.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.11.2001
(86) EP 2000/000994 08.02.2000
(87) WO 2000/048679 2000/34 24.08.2000
(80) 19.02.1999 DE 19907774
(54) • VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER BERECHNETEN BESTRAHLUNGSDOSIS EINES IONENSTRAHL-THERAPIESYSTEMS
• METHOD FOR VERIFYING THE CALCULATED RADIATION DOSE OF AN ION BEAM THERAPY SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA DOSE DE RAYONNEMENT CALCULEE D'UN SYSTEME DE THERAPIE A FAISCEAU IONIQUE
- (73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) HARTMANN, Günther, D-64291 Darmstadt, DE
JÄKEL, Oliver, D-64291 Darmstadt, DE
HEEG, Peter, D-64291 Darmstadt, DE
KARGER, Christian, D-64291 Darmstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61P 1/04 → (51) C07D 401/14**A61P 3/10** → (51) A61K 31/12**A61P 9/00** → (51) A61K 31/557**A61P 9/10** → (51) A61K 45/00**A61P 11/00** → (51) C07D 265/30**A61P 15/00** → (51) C07D 487/04**A61P 17/02** → (51) A61K 33/18**A61P 17/04** → (51) C07D 401/14**A61P 19/04** → (51) A61K 31/122**A61P 25/00** → (51) C07D 265/30**A61P 25/00** → (51) C07D 401/12**A61P 25/04** → (51) C07D 401/14**A61P 25/04** → (51) C07D 405/02**A61P 25/06** → (51) C07D 401/14**A61P 25/18** → (51) C07D 401/14**A61P 25/28** → (51) C07D 401/14**A61P 25/28** → (51) C07D 473/04**A61P 25/36** → (51) C07D 401/14**A61P 27/02** → (51) A61K 38/38**A61P 27/06** → (51) C07D 401/14**A61P 29/00** → (51) A61K 31/122**A61P 29/00** → (51) A61K 31/70**A61P 31/04** → (51) C07D 417/10**A61P 31/22** → (51) C07D 215/56**A61P 33/02** → (51) A61K 35/78**A61P 35/00** → (51) A61K 48/00**A61P 35/00** → (51) C07D 413/12**A61P 35/02** → (51) A61K 48/00**A61P 37/00** → (51) A61K 31/122**A62B 9/06** → (51) A61M 16/00

- (51) **A62B 18/08** (11) **1 161 282 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956097.2 (22) 19.11.1999
(84) DE GB NL
(43) 12.12.2001
(86) FR 1999/002853 19.11.1999
(87) WO 2000/030716 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9814854
(54) • SAUERSTOFFINHALATIONS MASKE MIT SCHALLAUFNAHMEVORRICHTUNG
• OXYGEN INHALER MASK WITH SOUND PICKUP DEVICE
• MASQUE INHALATEUR D'OXYGENE AVEC DISPOSITIF DE PRISE DE SON
- (73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) REYNAUD, Gérard Thomson-CSF Propr.Intellectuel, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, THALES Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

A62C 3/06 (11) **0 923 404 B1**

- (25) En (26) En
(21) 96944301.9 (22) 15.12.1996
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT
(43) 23.06.1999
(86) US 1996/019691 15.12.1996
(87) WO 1998/003226 1998/04 29.01.1998
(30) 23.07.1996 US 685701
21.10.1996 US 735213
(54) • VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON TANKBRÄNDEN
• METHODS FOR EXTINGUISHING TANK FIRES
• PROCEDES D'EXTINCTION D'INCENDIES DE RESERVOIRS
- (73) Williams Fire and Hazard Control, Inc., P.O. Box 1359, Mauriceville, TX 77626, US
Williams, Dwight P., 1530 Texla Road, Vidor, TX 77662, US
Lavergne, Eric, 4320 Dogwood, Groves, TX 77619, US
(72) WILLIAMS, Dwight, P., Vidor, TX 77662, US
LAVERGNE, Eric, Groves, TX 77619, US
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

A62C 27/00 (11) **0 871 518 B1**

- (25) En (26) En
(21) 95943669.2 (22) 05.12.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.10.1998
(86) US 1995/015770 05.12.1995
(87) WO 1997/020598 1997/25 12.06.1997
(54) • GELÄNDEGÄNGIGES BRANDSCHUTZFAHRZEUG
• FIRE-FIGHTING ALL-TERRAIN VEHICLE
• VEHICULE TOUT-TERRAIN DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES
- (73) Brown, C. Coy, 323 Florida, S.E., Albuquerque, NM 87108, US
(72) Brown, C. Coy, Albuquerque, NM 87108, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A62C 31/02 (11) **0 984 817 B1**
B05B 1/14 A62C 39/00

- (25) Fi (26) En
(21) 98925666.4 (22) 11.06.1998
(84) AT DE DK ES FR GB IT SE
(43) 15.03.2000
(86) FI 1998/000502 11.06.1998
(87) WO 1998/058705 1998/52 30.12.1998
(30) 13.06.1997 FI 972536
(54) • DÜZE UND FEUERBEKÄMPFUNGSEINRICHTUNG
• NOZZLE AND FIRE FIGHTING INSTALLATION
• AJUTAGE ET INSTALLATION DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- (73) Marioff Corporation Oy, Virmatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) Sundholm, Göran, 04310 Tuusula, FI
(74) Roitto, Klaus, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A62C 31/02 → (51) A62C 37/10**A62C 37/10** (11) **0 956 102 B1**

- A62C 37/50 A62C 31/02
(25) Sv (26) En
(21) 96907836.9 (22) 15.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) SE 1996/000331 15.03.1996
(87) WO 1996/028218 1996/42 19.09.1996
(30) 16.03.1995 SE 9500920
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG EINES SPRINKLERKOPFES
• A SPRINKLER HEAD TRIGGERING APPARATUS
• DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'UNE TETE DE SPRINKLEUR
- (73) Kure Fastighets- & Förvaltnings AB, P.O. Box 24047, 400 22 Göteborg, SE
(72) KJELLBERG, Anders, S-439 35 Onsala, SE
KURE, Bo, S-412 62 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A62C 37/50 → (51) A62C 37/10**A62C 39/00** → (51) A62C 31/02**A62C 39/00** → (51) E02F 3/18**A62D 3/00** → (51) C02F 1/70

- (51) **A63B 1/00** (11) **1 377 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 02722400.5 (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
(43) 07.01.2004
(86) GB 2002/001325 03.04.2002
(87) WO 2002/081033 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 GB 0108421
(54) • DYNAMISCHES BALANCIER-SPIELBRETT
• DYNAMIC BALANCE BOARD
• PLANCHE D'EQUILIBRE DYNAMIQUE
- (73) GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY, City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
(72) BRYDSON, Gillian, Glasgow G52 2SU, GB
RAFFERTY, Daniel, Glasgow G41 3EL, GB
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **A63B 23/025** (11) **1 045 722 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98962464.8 (22) 28.12.1998
(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) FI 1998/001025 28.12.1998
(87) WO 1999/034878 1999/28 15.07.1999
(30) 09.01.1998 FI 980039
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÜBEN UND REHABILITIEREN DER MUSKELN UM DIE HALSWIRBELSÄULE UND/ODER BEWEGUNGSABLAUFE DER HALSWIRBELSÄULE DURCH ROTATIONSBEWEGUNGSTRAINING DES KOPFES**
• **APPARATUS FOR EXERCISE AND REHABILITATION OF THE MUSCLES AROUND THE CERVICAL SPINE AND/OR THE MOTIONAL PATTERN OF THE CERVICAL SPINE VIA ROTATORY TRAINING MOTION OF THE HEAD**
• **APPAREIL D'EXERCICE ET DE READAPTATION DES MUSCLES ENTOURANT LA COLONNE CERVICALE ET/OU DU MODELE DE MOUVEMENT DE LA COLONNE CERVICALE GRACE A UN MOUVEMENT D'EXERCICE ROTATIF DE LA TETE**
- (73) DBC International Oy, Köyhämäentie 19, 01510 Vantaa, FI
(72) TAIMELA, Simo, FIN-01510 Vantaa, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **A63B 61/02** (11) **1 140 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965037.7 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/027984 29.11.1999
(87) WO 2000/040307 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 US 228076
(54) • **VON OBEN GESTÜTZTE NETZANLAGE**
• **OVERHEAD SUPPORTED NET SYSTEM**
• **SYSTEME-SUPPORT DE FILET AERIEEN**
- (73) Porter Athletic Equipment Company, P.O. Box 2500, 2500 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153-2500, US
(72) SCHROEDER, Edward, A., Marengo, IL 60152, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A63C 1/28** (11) **1 121 181 B1**
A63C 17/06
(25) En (26) En
(21) 98956153.5 (22) 22.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 1998/022429 22.10.1998
(87) WO 1999/021625 1999/18 00.00.0000
(30) 24.10.1997 US 957436
(54) • **ROLL/SCHLITTSCHUH MIT DOPPELGELENKSCHARNIER**
• **DOUBLE HINGED SKATE**
• **PATIN A DOUBLE CHARNIERE**
- (73) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070-5236, US
(72) ALLINGER, Todd, Salt Lake City, UT 84105, US
(74) MEIBOCK, Antonin, A., Calgary, Alberta T21 1X3, CA
SVENSSON, John, E., Vashon, WA 98070, US
(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **A63C 7/10** (11) **1 025 881 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810077.8 (22) 27.01.2000
(84) AT DE FR
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901327
(54) • **Skibremse**
• **Ski-brake**
• **Frein pour ski**
- (73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
(72) Bardin, Roland, 58640 Varennes Vauzelles, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
-
- (51) **A63C 9/00** (11) **1 166 833 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113332.1 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(54) • **Schibindung**
• **Ski binding**
• **Fixation de ski**
- (73) HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwegat, AT
(72) Wurm, Christoph, 3400 Klosterneuburg, AT
Hösl, Erwin, 2405 Hundsheim, AT
Masching, Josef, 2232 Deutsch-Wagram, AT
Zotter, Johann, 1070 Wien, AT
Leichtfried, Friedrich, 2514 Traiskirchen, AT
Hoffmann, Peter, 2491 Neufeld, AT
Mestan, Reinhard, 1210 Wien, AT
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT
-
- (51) **A63C 9/086** (11) **0 720 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 94929909.3 (22) 27.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 10.07.1996
(86) US 1994/010949 27.09.1994
(87) WO 1995/009035 1995/15 06.04.1995
(30) 27.09.1993 US 127584
12.07.1994 US 274292
(54) • **SNOWBOARD-BINDUNG**
• **SNOWBOARD BINDING**
• **FIXATION POUR SURF DES NEIGES**
- (73) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070, US
(72) MEIBOCK, Antonin, A., Cleveland, OH 44126, US
SVENSSON, John, E., Seattle, WA 98133, US
TURNER, Brent, H., Seattle, WA 98122, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 04002491.1
-
- (51) **A63C 9/086** (11) **1 025 882 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810076.0 (22) 27.01.2000
(84) AT DE FR
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901328
(54) • **Sicherheitsskibindung-Schuh-Kombination**
• **Combined safety-ski-binding and boot**
• **Ensemble chaussure-fixation de ski de sécurité**
- (73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
(72) Chevalier, Jean-Louis, 58640 Varennes Vauzelles, FR
Juge, Christophe, 58000 Nevers, FR
-
- Hillairet, Jean-Marc, Rés. Général de Gaulle, 58000 Nevers, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
-
- A63C 9/086** → (51) A63C 9/20
- (51) **A63C 9/20** (11) **1 379 317 B1**
A63C 9/086
(25) De (26) De
(21) 02766555.3 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) AT 2002/000109 11.04.2002
(87) WO 2002/087710 2002/45 07.11.2002
(30) 11.04.2001 AT 5842001
(54) • **EINRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES SPORTSCHUHES MIT EINER GLEITEINRICHTUNG**
• **DEVICE FOR CONNECTING A TRAINING SHOE TO A GLIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE CHAUSSURE DE SPORT AVEC UN DISPOSITIF DE GLISSE**
- (73) Fischer Gesellschaft m.b.H., Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) KOGLER, Hannes, A-4840 Vöcklabruck, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A63C 13/00** (11) **1 062 992 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810541.3 (22) 20.06.2000
(84) AT DE
(43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 FR 9908114
(54) • **Befestigungsvorrichtung für ein Schneesportgerät**
• **Fixation device for a snow sporting good**
• **Fixation pour engin de sport de neige**
- (73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
(72) Roy, Jean-Michel, 58130 Urzy, FR
Mercier, Michel, 38500 Voiron, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
-
- (51) **A63C 13/00** (11) **1 224 958 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354005.7 (22) 11.01.2002
(84) CH DE LI
(43) 24.07.2002
(30) 22.01.2001 FR 0101130
01.06.2001 FR 0107213
(54) • **Verbesserung für Schneeschuh und seine Bindung**
• **Improvement for a snow-shoe and its binding**
• **Perfectionnement pour raquette à neige et son dispositif de retenue d'une chaussure et chaussure associée**
- (73) TSL Sport Equipment S.A., Z.A. La Verrerie, 74290 Alex, FR
(72) Barboux, Thierry, 74210 Montmin, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR
-
- A63C 17/06** → (51) A63C 1/28
-
- A63F 3/00** → (51) A63F 5/00

(51) A63F 3/06 B41M 3/14 (25) En (21) 00104905.5 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 22.01.2003 (30) 01.10.1998 US 164839 (54) • <i>Sicherheitsdokument und dessen Herstellungsverfahren</i> • <i>Security enhanced document and method of making the same</i> • <i>Document de sécurité et procédé pour sa fabrication</i>	(11) 1 277 501 B1	(51) A63F 9/14 (25) Ja (21) 00946486.8 (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) JP 2000/004947 25.07.2000 (87) WO 2001/007129 2001/05 01.02.2001 (30) 27.07.1999 JP 21147399 (54) • <i>SPIELMASCHINE</i> • <i>PLAYING MACHINE</i> • <i>MACHINE DE JEU</i>	(11) 1 116 506 B1	(51) A63H 33/00 A63H 17/00 (25) En (21) 01130880.6 (84) DE FR GB IT (43) 10.07.2002 (30) 03.01.2001 US 259220 P (54) • <i>Zum Halten einer Spielfigur geeignetes interaktives Spielfahrzeug</i> • <i>Interactive toy vehicle adapted to hold a toy character</i> • <i>Véhicule jouet interactif, destiné à supporter une figurine jouet</i>	(11) 1 221 336 B1 A63H 30/04 (26) En (22) 27.12.2001
(73) Oberthur Gaming Technologies, Inc., 3000 Boulevard de l'Assomption, Montreal, Quebec H1N 3V5, CA (72) Lambert, Claude, Montreal, Quebec H2B 1X7, CA Gougeon, Francois, Montreal, Quebec H1N 2P9, CA Boulay, Robert, Laval, Quebec H7S 1B8, CA Mondou, Denis, Chateauguay, Quebec J6K 5A2, CA Abraitis, John C., Cumberland, Rhode Island 02864, US Sanchez, Cayetano III, East Greenwich, Rhode Island 02818, US Ehrhart, Michael A., Liverpool, New York 13090, US Hussey, Robert M., Camillus, New York 13031, US (74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB (62) 99944730.3		(73) Sammy Corporation, 23-2, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP (72) KUMAGAI, Naoji, Sammy Corporation, Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		(73) Thinking Technology Inc., Bolam House, King & George Streets, P.O. Box CB11.343, Nassau, Bahamas, BS (72) Wai Tai Chan, Albert, Nelhu, Taipei 114, TW (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) A63F 5/00 A63F 3/00 (25) En (21) 99106996.4 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI MC NL PT SI (43) 13.10.1999 (30) 09.04.1998 IT VR980026 (54) • <i>Roulette und diese Roulette gebrauchende Wettvorrichtung</i> • <i>Roulette and gambling apparatus providing for the use of said roulette</i> • <i>Roulette et dispositif de pari utilisant une telle roulette</i>	(11) 0 948 976 B1	(25) En (21) 97945107.7 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 21.06.2000 (86) NZ 1997/000131 06.10.1997 (87) WO 1998/015331 1998/15 16.04.1998 (30) 06.10.1996 NZ 29942696 (54) • <i>MOTORBETRIEBENE VERGNÜGUNGSANLAGE</i> • <i>POWERED RIDE APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE MANEGE A MOTEUR</i>	(11) 1 009 505 B1 A63G 9/08 A63G 31/00 (25) En (21) 97945107.7 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 21.06.2000 (86) NZ 1997/000131 06.10.1997 (87) WO 1998/015331 1998/15 16.04.1998 (30) 06.10.1996 NZ 29942696 (54) • <i>MOTORBETRIEBENE VERGNÜGUNGSANLAGE</i> • <i>POWERED RIDE APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE MANEGE A MOTEUR</i>	(51) B01D 1/00 → (51) C02F 1/04 B01D 1/30 → (51) C08G 64/40 B01D 3/06 → (51) C08G 64/40 B01D 21/00 → (51) B09B 1/00 B01D 35/02 → (51) A47G 21/18 B01D 39/16 → (51) A61M 1/36 B01D 53/14 → (51) B01D 53/50	
(73) Cosmi, Giuseppe, Via Negrolì 23, 20133 Milano, IT (72) Cosmi, Giuseppe, 20133 Milano, IT (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT		(73) Harrap, Neil Horace, 11 St. Mary Street, Thorndon, Wellington, NZ (72) Harrap, Neil Horace, Thorndon, Wellington, NZ (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		(51) B01D 53/50 B01D 53/52 C01B 17/05 C01B 17/05 (25) En (21) 00908670.3 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 16.01.2002 (86) US 2000/003946 16.02.2000 (87) WO 2000/048712 2000/34 24.08.2000 (30) 17.02.1999 US 120390 P 29.09.1999 US 156545 P 15.02.2000 US 503898 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS GASEN</i> • <i>PROCESS FOR REMOVING HYDROGEN SULFIDE FROM GASES</i> • <i>SUPPRESSION DE L'HYDROGENE SULFURE CONTENU DANS DES GAZ</i>	(11) 1 171 222 B1 C01B 17/04 B01D 53/14 (26) En (22) 16.02.2000
(51) A63F 7/38 (25) De (21) 01104612.5 (84) DE ES IT (43) 09.01.2002 (30) 06.07.2000 DE 10033006 (54) • <i>Kugelspieltisch für Kinderspielecken</i> • <i>Play table with balls for children's play corners</i> • <i>Table de jeu avec balles pour coins de jeu pour enfants</i>	(11) 1 170 040 B1	(51) A63H 18/12 A63H 18/16 (25) En (21) 00909588.6 (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) IE 2000/000028 06.03.2000 (87) WO 2000/051699 2000/36 08.09.2000 (30) 04.03.1999 IE 990171 (54) • <i>FORTGESCHRITTENES MODELLRENNWAGENSPIEL</i> • <i>ADVANCED MODEL RACING CAR GAME</i> • <i>JEU AMELIORE DE MODELES REDUITS DE VOITURES DE COURSE</i>	(11) 1 224 020 B1	(73) CrystaTech, Inc., 4616 West Howard Lane, No. 2500, Austin, Texas 78728, US (72) DEBERRY, David, W., Austin, TX 78731, US (74) DALRYMPLE, Dennis, Georgetown, TX 28628, US (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	
(73) Lorenz, Volker, Gausstrasse 45 B, 70193 Stuttgart, DE Schnizer, Philipp, Brühlwiesenweg 7, 72531 Hohenstein, DE (72) Lorenz, Volker, 70193 Stuttgart, DE Schnizer, Philipp, 72531 Hohenstein, DE (74) Patentanwälte Hosenthiem-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE		(73) Byrne, Paul, Drimacano, Churchill, Letterkenny, Co. Donegal, IE (72) Byrne, Paul, Letterkenny, Co. Donegal, IE		(51) B01D 53/52 → (51) B01D 53/50 B01D 53/94 F01N 3/08 (25) En (21) 99110580.0 (84) DE FR GB (43) 02.02.2000 (30) 01.06.1998 JP 15141098 05.04.1999 JP 9752399 (54) • <i>Vorrichtung zur Abgasemissionssteuerung einer Brennkraftmaschine</i> • <i>Emission control device for internal combustion engine</i> • <i>Dispositif de réglage des émissions d'échappement d'un moteur à combustion interne</i>	(11) 0 976 916 B1 (26) En (22) 01.06.1999
		(51) A63H 18/16 → (51) A63H 18/12 A63H 30/04 → (51) A63H 33/00			

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (72) Tsuzuki, Mikio, Kawasaki-city, Kanagawa, JP
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama city, Kanagawa, JP
Sato, Ritsuo, Yokohama city, Kanagawa, JP
Kachi, Naoki, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 23/38**B01D 53/94** → (51) F01N 3/08**B01D 63/02** → (51) C12M 1/12**B01D 67/00** → (51) A61M 1/36

- (51) **B01F 3/12** (11) **1 197 260 B1**
B01F 15/02 B01F 5/04
- (25) De (26) De
(21) 00122091.2 (22) 11.10.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.04.2002
- (54) • *Vorrichtung zum Homogenisieren fließfähiger Stoffe*
• *Apparatus for homogenizing flowable materials*
• *Dispositif d'homogénéisation des matériaux fluides*
- (73) Vakumix Rühr- und Homogenisieretechnik Aktiengesellschaft, Zeppelinstrasse 1, 28844 Weyhe-Dreye, DE
- (72) Seefried, Erwin, 28844 Weyhe-Dreye, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B01F 5/04 → (51) B01F 3/12

- (51) **B01F 5/06** (11) **1 147 804 B1**
B01F 7/02 D21D 1/30
- (25) De (26) De
(21) 01103920.3 (22) 17.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 10017898
- (54) • *Vorrichtung zur Dispergierung von hochkonzentriertem Papierfaserstoff*
• *Apparatus to disperse a high consistency paper fibers slurry*
• *Appareil pour disperser une pâte à papier de haute consistance*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Niggli, Volker, 88250 Weingarten, DE
Rauch, Roland, 88255 Baidnt, DE
Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE

B01F 7/02 → (51) B01F 5/06

- (51) **B01F 7/08** (11) **0 848 988 B1**
B29B 7/18 B29B 7/14
B29B 7/16 B29B 7/12
- (25) En (26) En
(21) 97121745.0 (22) 10.12.1997
- (84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 02.06.1997 JP 14287197
24.04.1997 JP 10688097
19.12.1996 JP 33990196
16.07.1997 JP 19089197
- (54) • *Innenmischer*
• *Enclosed kneading apparatus*
• *Malaxeur interne*

- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., 3-18, Wakinhama-cho 1 chome, Chuo-ku, Kobe 651, JP
- (72) Inoue, Kimio, Takasago Works In Kobe Steel, Ltd., Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
Ureshino, Kashi, Takasago Works Kobe Steel, Ltd., Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
Yamada, Norifumi, Takasago Works Kobe Steel, Ltd., Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
Takakura, Ko, Takasago Works In Kobe Steel, Ltd., Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
Kurokawa, Yoshinori, Takasago Works Kobe Steel Ltd, Takasago-shi, Hyogo, 676, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B01F 13/02 → (51) C05F 17/02**B01F 15/02** → (51) B01F 3/12

- (51) **B01J 2/04** (11) **1 363 726 B1**
B05B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 02702495.9 (22) 26.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 26.11.2003
(86) GB 2002/000840 26.02.2002
(87) WO 2002/068107 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 EP 01104705
- (54) • *APPARAT UND METHODE ZUR BILDUNG VON MIKRO- UND SUBMIKROPARTIKELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MICRON AND SUBMICRON PARTICLE FORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT LA FORMATION DE PARTICULES D'UN MICRON ET INFÉRIEURES AU MICRON*
- (73) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
- (72) DEL RE, Giovanni, I-67040 Montelucio di Roio, IT
PUTRIGNANO, Matteo, I-67040 Montelucio di Roio, IT
DI GIACOMO, Gabriele, I-67040 Montelucio di Roio, IT
DI PALMA, Cesare, I-67100 L'Aquila, IT
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 2/12 → (51) C07C 63/08

- (51) **B01J 2/30** (11) **1 370 349 B1**
C07C 53/06
// (C09K3/18, 7:02)
- (25) En (26) En
(21) 02708841.8 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
(86) NO 2002/000039 30.01.2002
(87) WO 2002/066149 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 NO 20010930
- (54) • *KALIUMFORMIAT ENTHALTENDE FREI-LIESENDE PRODUKTE*
• *FREE-FLOWING PRODUCTS COMPRISING POTASSIUM FORMATE*
• *PRODUITS COULEMENT FLUIDE BASE DE FORMATE DE POTASSIUM*
- (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) HJORNEVIK, Leif, N-3714 Skien, NO
JOHANSEN, Ivar, N-3960 Stathelle, NO

- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **B01J 8/44** (11) **1 278 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 01938042.7 (22) 24.03.2001
- (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) EP 2001/003379 24.03.2001
(87) WO 2001/072409 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015597
- (54) • *BODENELEMENT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PARTIKELFÖRMIGEM GUT*
• *FLOOR ELEMENT FOR A DEVICE FOR TREATING PARTICULATE MATERIAL*
• *ELEMENT FOND D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT PARTICULAIRE*
- (73) Hüttlin GmbH, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE
- (72) WERNER, Thomas, 79595 Rümmlingen, DE
GROSS, Martin, 79585 Steinen, DE
- (74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B01J 19/02** (11) **1 194 226 B1**
B01J 19/28 C13K 1/02
- (25) En (26) En
(21) 00940076.3 (22) 23.06.2000
- (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
(86) BR 2000/000065 23.06.2000
(87) WO 2000/078446 2000/52 28.12.2000
(30) 23.06.1999 BR 2607499 U
- (54) • *VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORHYDROLYSE VON BIOMASSE*
• *AN APPARATUS FOR PRE-HYDROLYSIS OF BIOMASS AND USE THEREOF*
• *APPAREIL DE PREHYDROLYSE DE BIOMASSE ET SON UTILISATION*
- (73) RM Materiais Refratários LTDA, Estrada do Pinhal, 750, CEP-12600-000 Lorena, SP, BR
- (72) GARCIA PINATTI, Daltro, Lorena, CEP-S o Paulo, BR
GUEDES SOARES, Alvaro, Mogi Mirim, CEP-S o Paulo, BR
- (74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 03002158.8 / 1 316 620

B01J 19/28 → (51) B01J 19/02

- (51) **B01J 21/06** (11) **0 725 679 B1**
B01J 23/06 B01J 37/02
- (25) En (26) En
(21) 95900413.6 (22) 21.10.1994
- (84) AT DE FR GB IT
(43) 14.08.1996
(86) US 1994/012185 21.10.1994
(87) WO 1995/011751 1995/19 04.05.1995
(30) 26.10.1993 US 143286
26.10.1993 US 143301
22.03.1994 US 216731
- (54) • *PHOTOKATALYSATOR UND BINDEMittel ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOCATALYST-BINDER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN PHOTOCATALYSEUR ET UN LIANT*
- (73) E. HELLER & COMPANY, 6114 LaSalle Avenue 427, Oakland, CA 94611, US

- (72) HELLER, Ephraim, Alameda, CA 94501, US
HELLER, Adam, Austin, TX 78731, US
PISHKO, Michael, V., Arlington, Massachusetts 02174, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **B01J 21/06** (11) **0 967 008 B1**
B01J 35/02 B01J 37/34
C03C 17/245
- (25) En (26) En
(21) 99304362.9 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 24.06.1998 JP 19508398
10.12.1998 JP 37506898
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht aus Titan- und Siliziumdioxid
• Process for preparing a film of titanium dioxide and silicon dioxide
• Procédé de préparation d'un film à base de dioxyde de titane et de silice
- (73) AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Nishii, Junji, Osaka International Res. Institute, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Da Silva, Adilson Oliveira, Osaka Int. Res. Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Cunningham, Derek A H, Osaka Int. Res. Institute, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
Inoue, Takahiro, Osaka International Res. Inst., Ikeda-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- B01J 23/06** → (51) B01J 21/06
- (51) **B01J 23/38** (11) **1 043 065 B1**
B01J 37/02 B01D 53/94
B01J 35/00
// F01N3:20
- (25) Ja (26) En
(21) 98957210.2 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) JP 1998/005526 04.12.1998
(87) WO 1999/032223 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 JP 35389097
20.05.1998 JP 13862098
01.09.1998 JP 24748298
- (54) • KATALYSATOR ZUM REINIGEN VON ABGAS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABGAS
• EXHAUST GAS CLEANING CATALYST, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND EXHAUST GAS CLEANING METHOD
• CATALYSEUR D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCEDE D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HIRATA, Hirohito, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TSUJI, Shinji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B01J 23/58** (11) **1 044 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 98954958.9 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

- (43) 18.10.2000
(86) US 1998/021546 12.10.1998
(87) WO 1999/022863 1999/19 14.05.1999
(30) 30.10.1997 US 960888
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ENTHALTEND PALLADIUM, GOLD UND ANDERE DRITTMETALLE
• A PROCESS FOR PREPARING VINYL ACETATE UTILIZING A CATALYST COMPRISING PALLADIUM, GOLD AND CERTAIN THIRD METALS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACETATE DE VINYLE A L'AIDE D'UN CATALYSEUR COMPRENANT DU PALLADIUM, DE L'OR ET UN TROISIEME METAL
- (73) Celanese International Corporation, 1901 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) NICOLAU, Ioan, Corpus Christi, TX 78413, US
COLLING, Philip, M., Corpus Christi, TX 78411, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 02076572.3 / 1 230 977
-
- (51) **B01J 29/40** (11) **1 077 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910374.8 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.02.2001
(86) US 2000/005065 28.02.2000
(87) WO 2000/051731 2000/36 08.09.2000
(30) 02.03.1999 US 260205
- (54) • KATALYSATOR MIT HOHEM ZEOLITH-ANTEIL UND HOHEM ABREIBUNGSWIDERSTAND, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KATALYTISCHE ANWENDUNGEN
• HIGH ZEOLITE CONTENT AND ATTRITION RESISTANT CATALYST, METHODS FOR PREPARING THE SAME AND CATALYZED PROCESSES THEREWITH
• CATALYSEUR A HAUTE TENEUR EN ZEOLITES ET RESISTANT A L'ATTRITION, PROCEDES DE PREPARATION DE CE CATALYSEUR, ET PROCESSUS DE CATALYSE UTILISANT CELUI-CI
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
- (72) ZIEBARTH, Michael, S., Columbia, MD 21044, US
ROBERIE, Terry, G., Ellicott City, MD 21042, US
DIETZ, Philip, S., Baltimore, MD 21244, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- B01J 31/12** → (51) C07F 11/00
- B01J 33/00** → (51) C02F 1/70
- B01J 35/00** → (51) B01J 23/38
- B01J 35/02** → (51) B01J 21/06
- B01J 35/10** → (51) C08G 63/82
- B01J 37/02** → (51) B01J 21/06
- B01J 37/02** → (51) B01J 23/38
- B01J 37/02** → (51) C08G 63/82
- B01J 37/34** → (51) B01J 21/06
- B01J 38/60** → (51) C02F 1/70

- B01J 38/70** → (51) C02F 1/70
- B03D 1/02** → (51) C02F 1/24
- B04B 1/04** → (51) B04B 5/00
- (51) **B04B 5/00** (11) **1 142 644 B1**
B04B 7/12 B04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 00309648.4 (22) 01.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 04.04.2000 US 542723
- (54) • Selbstgetriebene Zentrifuge mit Trennschaufelmodul
• Self-driven centrifuge with separation vane module
• Centrifugeuse autopropulsée avec un module comprenant des aubes de séparation
- (73) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 37217, US
- (72) Herman, Peter K., Cookeville, Tennessee 38506, US
Jensen, Richard, Deseased, US
- (74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- B04B 7/12** → (51) B04B 5/00
- B05B 1/14** → (51) A62C 31/02
- (51) **B05B 7/00** (11) **1 066 118 B1**
B05B 12/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911872.2 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI SE
(43) 10.01.2001
(86) FR 1999/000779 02.04.1999
(87) WO 1999/051358 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 FR 9804156
- (54) • VERNEBLER UND STEUERSYSTEM FÜR DIE VERNEBELUNG
• IMPROVED SPRAYER AND SYSTEM FOR CONTROLLED SPRAYING
• NEBULISEUR PERFECTIONNE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA NEBULISATION
- (73) Toulouse Parfum Industrie, 67 Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) MOY, Laurent, F-31240 Saint-Jean, FR
ACCARIES, Claude, F-64260 Arudy, FR
- (74) Morelle, Guy Georges Alain, CABINET MORELLE & BARDOU, SC 9, Avenue de l'Europe BP 53, 31527 Ramonville Cedex, FR
-
- B05B 7/08** → (51) B01J 2/04
- B05B 11/00** → (51) B65D 83/14
- B05B 12/12** → (51) B05B 7/00
- B05C 11/10** → (51) H05B 3/00
- (51) **B05C 17/005** (11) **1 200 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948221.7 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) IE 2000/000091 26.07.2000
(87) WO 2001/007173 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 IE 990634
- (54) • HEIZUNGSEINRICHTUNG
• A HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

- (73) OGLESBY & BUTLER RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED, Industrial Estate Dublin Road, Carlow, IE
(72) Oglesby, John Paul, Carlow, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

B05D 1/20 → (51) H01L 29/772**B05D 3/02** → (51) A61C 15/00**B05D 3/02** → (51) A61M 5/31**B05D 3/04** → (51) A61C 15/00

- (51) **B05D 3/12** (11) **1 292 400 B1**
B05D 7/16
(25) En (26) En
(21) 01928426.4 (22) 11.04.2001
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 19.03.2003
(86) US 2001/011572 11.04.2001
(87) WO 2001/097984 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 599695
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES BLANKEN, UNBEHANDELTEN METALLSUBSTRATS*
• *A METHOD OF COATING BARE, UNTREATED METAL SUBSTRATES*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES SUBSTRATS METALLIQUES NUS NON TRAITES*
- (73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) NEWTON, David, Toledo, OH 43615-1132, US
PLASSMANN, William, Waterville, OH 43566, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladass & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B05D 3/12 → (51) A61C 15/00**B05D 5/12** → (51) B05D 7/14

- (51) **B05D 7/14** (11) **0 931 597 B1**
B05D 5/12 B05D 7/18
B05D 7/26 C09D 5/24
C09D 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 97941184.0 (22) 17.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(86) JP 1997/003275 17.09.1997
(87) WO 1998/012002 1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996 JP 26509896
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH MIT NIEDRIGEM KOMNTAKTWIDERSTAND UND AUS DIESEM MATERIAL HEGERGESTELLTES ANSCHLUSSELEMENT*
• *SURFACE-TREATED STEEL PLATE HAVING LOW CONTACT RESISTANCE AND CONNECTION TERMINAL MEMBER MADE OF THE STEEL PLATE*
• *TOLE D'ACIER TRAITÉE DE SURFACE A BASSE RESISTANCE DE CONTACT ET ELEMENT DE RACCORDEMENT FABRIQUE DE LADITE TOLE D'ACIER*
- (73) TOYO KOHAN Co., Ltd, 4-3 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) YAMANE, Keiji Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsushi., Yamaguchi-ken 744, JP
OHMURA, Hitoshi Toyo Kohan Co., Ltd., Yamaguchi-ken 744, JP
TOMOMORI, Tatsuo Toyo Kohan Co., Ltd., Yamaguchi-ken 744, JP
OHMURA, Hideo Toyo Kohan Co., Ltd., Yamaguchi-ken 744, JP

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

B05D 7/16 → (51) B05D 3/12**B05D 7/18** → (51) B05D 7/14**B05D 7/22** → (51) A61M 5/31**B05D 7/26** → (51) B05D 7/14**B05D 7/26** → (51) C09D 157/04**B08B 3/08** → (51) C02F 1/04

- (51) **B08B 3/10** (11) **1 169 145 B1**
H01L 21/304
(25) De (26) De
(21) 00922525.1 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/002339 16.03.2000
(87) WO 2000/061306 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916345
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SUBSTRATS*
- (73) STEAG MicroTech GmbH, Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen, DE
(72) LOHMÜLLER, Jürgen, D-72762 Reutlingen, DE
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B09B 1/00** (11) **0 960 660 B1**
C02F 11/16 E02B 11/02
B01D 21/00

- (25) NI (26) En
(21) 99870107.2 (22) 20.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 01.12.1999
(30) 25.05.1998 BE 9800393
(54) • *Verfahren zum Füllen einer Deponie für Schlamm mit hohem Wassergehalt und Vorrichtung zum Einbringen von Drainagemitteln*
• *Process for filling a disposal site for silt supplied with a high water content and device for applying drainage wicks*
• *Procédé de remplissage d'une décharge pour boue à forte teneur en eau et dispositif de mise en place de moyens de drainage*
- (73) DEC N.V., Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) David, Chris, 8470 Gistel, BE
Pashkin, Igor, 2180 Ekeren, BE
(74) Pieraerts, Jacques, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B09B 3/00 → (51) C05F 9/02

- (51) **B21C 1/30** (11) **1 090 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120496.5 (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) 11.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947806
(54) • *Kettenziehmaschine zum kontinuierlichen Ziehen von Ziehgut*
• *Chain traction device for continuous drawing*
• *Dispositif d'entraînement à chaînes pour tréfilage en continu*

- (73) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg 170, D-52076 Aachen, DE
(72) Hessberger, Dirk, 52078 Aachen, DE
Walczak, Bruno, 52080 Aachen, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liernann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **B21C 35/06** (11) **1 145 781 B1**
B23P 19/02
(25) En (26) En
(21) 00111966.8 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 IT MI000812
(54) • *Maschine zum Öffnen von Strangpressmatri-zen*
• *Machine for opening extrusion dies*
• *Machine d'ouverture de filières d'extrusion*
- (73) Compes S.p.A., Via Per Castegnato, 6, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
(72) Pedersoli, Mario, 25062 Concesio (Prov. of Brescia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B21D 1/02** (11) **1 345 712 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272062.9 (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) 24.09.2003
(86) FR 2001/003992 14.12.2001
(87) WO 2002/051563 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 FR 0017085
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITEINSTELLUNG EINER RICHTMASCHINE*
• *METHOD FOR REAL-TIME ADJUSTMENT OF A PLANISHER*
• *PROCEDE DE REGULATION EN TEMPS REEL D'UNE PLANEUSE*
- (73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) BOURGON, Jacques-Yves, F-57070 Metz, FR
GUILLARD, Olivier, F-57070 Metz, FR
TONDO, Fabrice, F-57185 Vitry sur Orne, FR
MADELAINE-DUPOUCH, Olivier, F-57000 Metz, FR
LEMOINE, Pierre, F-64260 Rebenacq, FR
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B21D 1/08** (11) **0 997 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120604.6 (22) 18.10.1999
(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) 19.10.1998 DE 19847930
(54) • *Vorrichtung zum Ausbeulen von Kragen an Metallfässern*
• *Repair device for straightening collars of metal vessels*
• *Dispositif pour débousseler les collerettes de tonneaux métalliques*
- (73) Thomas Ellmers GmbH, Fahrenheitstrasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) Ellmers, Thomas, 28357 Bremen, DE
Ellmers, Rudi, 28357 Bremen, DE
(74) von Ahnen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahnen, Nachtweg & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

- (51) **B21D 5/04** (11) **1 302 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079123.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001006636
(54) • *Hochleistungsbiegepresse mit verringertem Energieverlust*
• *High performance bending machine with reduced energy dispersion*
• *Presse à plier à performance élevée avec perte d'énergie réduite*
- (73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Monticello di Fara, 42, I-36040 Sarego (Vicenza), IT
(72) Kunze, Wolfgang, 4060 Leonding, AT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **B21D 15/10** (11) **1 325 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075027.7 (22) 06.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2003
(30) 08.01.2002 JP 2002001743
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines metallischen Faltenbalges*
• *Method of making a metallic bellows*
• *Méthode de fabrication d'un soufflet métallique*
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Okada, Hideki, c/o NHK Spring Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-004, JP
(74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B21D 22/14 → (51) B21D 41/04

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 306 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020724.7 (22) 14.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2003
(30) 27.10.2001 DE 10153139
(54) • *Thermisches Innendruck-Umformverfahren*
• *Method for thermal hydroforming*
• *Procédé thermique d'hydroformage*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Katzlinger, Peter, 85540 Haar, DE
Reuter, Helmut, 94437 Mamming, DE
Baumann, Bernd, Dr., 56567 Neuwied, DE
Heine, Burkhard, Prof. Dr., 73431 Aalen, DE
Bauer, Herbert, Prof. Dr.-Ing., 73430 Aalen, DE
Haas, Andreas, Dr., 73457 Essingen, DE

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 338 353 B1**
B21D 53/78 B23P 15/04
(25) En (26) En
(21) 03250664.4 (22) 03.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 20.02.2002 GB 0203955
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gegenstandes durch Diffusionsschweißung und superplastische Formung*
• *A method of manufacturing an article by diffusion bonding and superplastic forming*
• *Procédé de fabrication d'un article pour soudage par diffusion et formage superplastique*
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Nicholson, Stephen, Barnoldswick, Lancashire BB18 6DB, GB

- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **B21D 28/12** (11) **1 153 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110069.0 (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) 11.05.2000 GB 0011424
(54) • *Schnellwechsel-Stanzwerkzeughalteradapter zum Umwandeln von Einfachstanzmaschinen in Mehrfachstanzmaschinen*
• *Quick-extraction punch-holder adaptor for converting punching machines from a single-punch to a multiple-punch configuration*
• *Adaptateur de porte-outil pour poinçons à changement rapide pour la conversion des machines à poinçon simple dans des machines à poinçon multiple*
- (73) Euromac S.p.A., Via per Sassuolo, 68/G, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) Ostini, Giorgio, 6537 Grono, CH
(74) Luppi, Luigi, et al, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

- (51) **B21D 41/04** (11) **1 270 109 B1**
B21D 22/14
(25) En (26) En
(21) 01309969.2 (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
(43) 02.01.2003
(30) 26.06.2001 JP 2001192640
(54) • *Verfahren zum Verformen eines Rohrendes*
• *Method for forming a tube end*
• *Procédé pour la déformation de l'extrémité d'un tube*
- (73) Sakamoto Industry Co., Ltd, 292 Bessho-cho, Ohta-city, Gunma, JP
(72) Endo, Akihiro, c/o Sakamoto Industry Co., Ltd, Ohta-city, Gunma, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B21D 51/18** (11) **1 381 480 B1**
E04H 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929745.6 (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) 21.01.2004
(86) FR 2001/001312 27.04.2001
(87) WO 2002/087804 2002/45 07.11.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR, VOR ORT, HALBAUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON METALLBEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEMI-AUTOMATIC ON-SITE PRODUCTION OF METAL TANKS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION SEMI-AUTOMATIQUE, SUR SITES, DE RESERVOIRS METALLIQUES*
- (73) Société Holding Financière C.T. Sarl, 18, rue du Général Micheler, 51100 Reims, FR
(72) BRIANCON, Colbert, F-51450 Betheny, FR
(74) Gérardin, Robert Jean René, PROT'INNOV INTERNATIONAL SA, Résidence de l'Observatoire, 3A, avenue Georges Clémenceau, BP 2764, 51066 Reims Cedex, FR

- (51) **B21D 51/26** (11) **0 868 951 B1**
B65D 1/00
(25) En (26) En
(21) 98302604.8 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 GB 9706873
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Metall Dosen und damit hergestellte Metall Dosen*
• *A method of producing metal cans and metal cans produced thereby*
• *Méthode de fabrication des boîtes en métal et les boîtes en métal fabriquées suivant cette méthode*
- (73) Corus UK Limited, 15 Great Marlborough Street, London W1V 2BS, GB
Redicon Corporation, Corporation Centre, 2824 Woodlawn Avenue NW, Canton, Ohio 44708-1467, US
(72) Williams, John Selwyn, Swansea SA4 4GE, GB
Bastable, Brian John, Swansea SA3 3JR, GB
Bulso, Joseph, Canton, Ohio 44708-1467, US
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **B21D 53/02** (11) **0 884 120 B1**
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 98110561.2 (22) 09.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 11.06.1997 JP 15339397
11.06.1997 JP 15339597
26.06.1997 JP 17031997
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Wasserkastenrohres*
• *Method and apparatus for manufacturing a header pipe*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une boîte à eau tubulaire*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Mashiko, Seiji, Nakano-ku, Tokyo, JP
Saito, Michito, Nakano-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B21D 53/78 → (51) B21D 26/02

B21J 9/02 → (51) B21K 5/02

B21J 9/06 → (51) B21K 5/02

B21J 13/02 → (51) B21K 5/02

- (51) **B21K 5/02** (11) **1 013 359 B1**
B21J 9/02 B23P 15/28
B21K 27/02 B27G 15/00
B21J 13/02 B21J 9/06
(25) En (26) En
(21) 99310150.0 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215159
(54) • *Verfahren zum Formen von Teilen aus einem kontinuierlichen Material*
• *Method for forming parts from a continuous stock material*
• *Procédé pour le formage de pièces à partir de matériau continu*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

- (72) Biederman, Ronald R., Vernon, Connecticut 06066, US
Bludis, Thomas Trevor, Reisterstown, Maryland 21136, US
Buganto, Lawrence George, Mississauga, Ontario L5M 4Y3, CA
Crosby, Stephen R., East Windsor, CT 06088, US
Eppley, Kyle J., Norristown, Pennsylvania 19401, US
von Felkerzam, Antoni, Guelph, Ontario N1E 6K5, CA
Gure, Charles P., Westboro, Massachusetts 015811, US
McKenzie, Timothy T., Baltimore, Maryland 21206, US
Selke, Gregory H., West Chester, Pennsylvania 19382, US
Simmons, Robert Scott, West Chester, Pennsylvania 19382, US
Stone, Paul Andrew, Glen Rock, Pennsylvania 17327, US
Tartamella, Jeffrey W., Charlotte, NC 28269, US
Thomas, Rickey James, Lineboro, Maryland 21088, US
Voskakis, Ioannis, Woodbridge, Ontario L4L 7R7, CA
Wetherington, Charles T., Oakville, Ontario L6H 5T8, CA
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 03029558.8 / 1 419 833

B21K 27/02 → (51) B21K 5/02

B22C 1/18 → (51) C04B 12/04

B22D 41/54 → (51) C04B 35/04

- (51) **B22F 3/20** (11) **1 281 461 B1**
C22C 1/04
// B22F3/15, C22C32/00
- (25) De (26) De
- (21) 01127413.1 (22) 23.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
- (30) 20.07.2001 DE 10135485
- (54)
 - Verfahren zur endkonturnahen Fertigung von Bauteilen bzw. Halbzeugen aus schwer zerspanbaren Leichtmetalllegierungen
 - Process for preparing near net shaped workpieces from light metal alloys that are difficult to work
 - Procédé de fabrication d'ébauches de forme quasi définitive à partir d'alliages légers difficilement usinables
- (73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
- (72) Manfred Art, 73092 Heiningen, DE
Alfred Bölster, 73463 Westhausen, DE
Anton Eiberger, 73488 Ellenberg, DE
Thomas Franz, 73430 Aalen, DE
Dr. Manfred Heinritz, 73431 Aalen, DE
Dr. Rainhard Laag, 73441 Bopfingen, DE
Dr. Angelika Pohl, 70197 Stuttgart, DE
Jochem Schmid, 73072 Donzdorf, DE
Otto Stock, 73447 Oberkochen, DE
Gerard Subeck, 73433 Aalen, DE
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Dr., Patentanwältin, Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B23B 31/107** (11) **1 016 480 B1**
B23B 51/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 98905667.6 (22) 25.02.1998
- (84) DE ES FR GB
- (43) 05.07.2000
- (86) JP 1998/000792 25.02.1998
- (87) WO 1998/037999 1998/35 03.09.1998
- (30) 28.02.1997 US 39563 P
21.10.1997 JP 28809297
- (54)
 - SCHAFTBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 - SHANK FITTING STRUCTURE
 - STRUCTURE D'AJUSTEMENT DE TIGE
- (73) Kabushiki Kaisha Miyana, 2393 Fukui, Miki-shi, Hyogo 673-0433, JP
- (72) MIYANAGA, Masaaki, Hyogo 673-0521, JP
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B23B 31/14** (11) **1 332 817 B1**
B23B 31/16
- (25) De (26) De
- (21) 03002335.2 (22) 03.02.2003
- (84) BE CH FR GB IT LI NL
- (43) 06.08.2003
- (30) 04.02.2002 DE 10204574
- (54)
 - Spannfüter
 - Chuck
 - Mandrin de serrage
- (73) Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (72) Gross, Johann, 74081 Heilbronn, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B23B 31/16 → (51) B23B 31/14

B23B 35/00 → (51) B23C 3/00

B23B 51/04 → (51) B23B 31/107

- (51) **B23C 1/02** (11) **1 194 258 B1**
B23Q 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00944636.0 (22) 09.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (86) US 2000/015917 09.06.2000
- (87) WO 2000/076704 2000/51 21.12.2000
- (30) 11.06.1999 US 139059 P
11.06.1999 US 139069 P
- (54)
 - ANTRIEBSSYSTEM EINER WERKZEUGMASCHINE
 - MACHINE TOOL DRIVE SYSTEM
 - SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL
- (73) Unova IP Corp., 6001 36th Avenue West, Everett Washington 98203-1264, US
- (72) CURLESS, Richard, A., Loveland, OH 45140, US
- (74) Lally, William, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B23C 3/00** (11) **1 102 653 B1**
B23B 35/00 B24B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99931658.1 (22) 03.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 30.05.2001
- (86) SE 1999/000955 03.06.1999
- (87) WO 1999/062661 1999/49 09.12.1999
- (30) 05.06.1998 US 92467

- (54)
 - SPINDELEINHEIT ZUM HERSTELLEN EINES LOCHS IN EINEM WERKSTÜCK AUS FASERVERSTÄRKTEM MATERIAL
 - SPINDLE UNIT FOR PRODUCING A HOLE IN A WORK PIECE OF FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
 - UNITE A BROCHE SERVANT A PRATIQUER UN TROU DANS UNE PIECE A USINER EN MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES
- (73) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE
- (72) LINDERHOLM, Dag, S-144 62 Rönninge, SE
- (74) Winblad, Hans Peter, et al, Albhins Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B23D 21/10** (11) **1 346 791 B1**
B26D 3/16 H02G 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 03076034.2 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.09.2003
- (30) 25.05.1999 GB 9912091
- (54)
 - Rohrbearbeitungsvorrichtung
 - Pipe preparing tool
 - Instrument de préparation de tuyaux
- (73) UPONOR LIMITED, Hilcote Plant P.O. Box 1, Blackwell, Nr. Alfreton, Derbyshire DE55 5JD, GB
Caldervale Technology Limited, Unit 9, Victoria Spring Business Park, Wakefield Road, Liversedge, West Yorkshire WF15 6BU, GB
- (72) Muckle, Derek, Long Whatton, Leicestershire LE12 5DN, GB
Farrar, Steven Garfield, Dewsbury, West Yorkshire WF12 7DT, GB
Lilley, Gordon Leslie, Wakefield WF4 4NF, GB
Myers, Paul Nicholas, Wakefield, West Yorkshire WF4 4NJ, GB
Smith, Ian, Wakefield, West Yorkshire WF3 1TQ, GB
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 00931375.0 / 1 181 125

- (51) **B23D 45/06** (11) **1 110 649 B1**
B23D 59/02 B28D 1/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00460058.1 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.06.2001
- (30) 05.11.1999 FR 9914029
25.02.2000 FR 0002368
- (54)
 - Apparatus for cutting workpieces such as tiles
 - Vorrichtung zum Schneiden von Werkstücken wie Fliesen
 - Dispositif de tronçonnage de pièces comme des carreaux
- (73) DIAMANT BOART Société Anonyme, Avenue du Pont de Luttre, 74, 1190 Bruxelles, BE
- (72) Petit, Marc, 41260 La Chaussee St.-Victor, FR
- (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B23D 59/02 → (51) B23D 45/06

- (51) **B23D 61/18** (11) **1 296 795 B1**
B23D 61/18
- (25) En (26) En
- (21) 01936813.3 (22) 22.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) IT 2001/000256 22.05.2001
- (87) WO 2002/004160 2002/03 17.01.2002
- (30) 06.07.2000 IT T0000681

- (54) • **DIAMANTDRAHT MIT VERBESSERTEN SCHNEIDEMENTEN ZUM SCHNEIDEN VON STEINMATERIAL**
• **DIAMOND WIRE EQUIPPED WITH IMPROVED CUTTING BUSHES FOR CUTTING STONE MATERIAL**
• **FIL DIAMANT EQUIPE DE DOUILLES COUPANTES SERVANT A COUPER UN MATERIAU EN PIERRE**
- (73) Diasint Italy S.R.L., Via Zanella, 90, 20033 Desio, IT
(72) TOMMASINI, Giuseppe, I-61044 Cantiano, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
-
- B23D 77/00** → (51) A61B 17/17
-
- B23H 9/00** → (51) C22C 29/08
-
- B23H 9/08** → (51) C22C 29/08
-
- B23K 9/02** → (51) B23K 9/067
-
- (51) **B23K 9/067** (11) **1 136 167 B1**
B23K 26/14 B23K 28/02
B23K 9/073 B23K 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 00909642.1 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) JP 2000/001565 15.03.2000
(87) WO 2000/054923 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 JP 6963999
23.04.1999 JP 11564399
- (54) • **VERFAHREN ZU FÜHREN EINES LICHTBOGEN MITTELS LASER, SCHWEISSUNG MITTELS LICHTBOGENFÜHRUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER SCHWEISSUNG**
• **METHOD FOR GUIDING ARC BY LASER, AND ARC GUIDING WELDING AND DEVICE BY THE METHOD**
• **PROCEDE DE GUIDAGE LASER D'UN ARC, SOUDAGE AVEC GUIDAGE DE L'ARC ET DISPOSITIF SE RAPPORTANT A CE PROCEDE**
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) SAKURAI, Shigeyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
TAKANO, Yutaka, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
MIYANAGI, Naoki, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
SHIMOMURA, Yoshiaki, Ohmura-shi, Nagasaki 856-0807, JP
YAMAMOTO, Hikaru, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001, JP
TAKATANI, Toru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- B23K 9/073** → (51) B23K 9/067
-
- (51) **B23K 9/12** (11) **1 182 001 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00909747.8 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.02.2002
(86) JP 2000/001690 17.03.2000
(87) WO 2000/054924 2000/38 21.09.2000
(30) 18.03.1999 JP 7448499
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN MIT ABSCHMELZENDER DRAHELEKTRODE**
• **CONSUMABLE ELECTRODE TYPE ARC WELDING METHOD AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC A ELECTRODE FUSIBLE ET DISPOSITIF ASSOCIE**
- (73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
HITACHI VIA MECHANICS, Ltd., 2100 Kamiimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0488, JP
(72) KOGA, Yasuhiro, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
OKUMURA, Shinji, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
HIRAYAMA, Takahide, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
NIO, Satoru, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
NAKASHIMA, Haruki, Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
MITA, Tsuneo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0488, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B23K 11/25** → (51) B23K 11/31
-
- (51) **B23K 11/31** (11) **1 005 943 B1**
B23K 11/25
- (25) En (26) En
(21) 99123743.9 (22) 30.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 01.12.1998 JP 34121398
- (54) • *Schweisszange und Methoden für ihre Verwendung*
• *Welding gun and methods conducted using the same*
• *Pince de soudage et méthodes d'utilisation d'une telle pince*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Suita, Kazutsuga, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B23K 20/02** (11) **1 099 505 B1**
H01Q 1/46 G01S 13/75
B23K 101/42 H01L 21/603
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00203908.9 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 FR 9914059
- (54) • *Vorrichtung zur Thermokompressionsammlung eines Drahtes mit einem IC*
• *Thermocompression assembling device used to connect together a wire with an IC*
• *Dispositif d'assemblage par thermocompression pour la connexion d'un fil sur un circuit intégré*
- (73) G.S. Automation SA, 12, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (Genève), CH
(72) Van der Meer, Mathijs Pieter, 1218 Grand-Sacconnex (Genève), CH
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- (51) **B23K 20/10** (11) **1 010 492 B1**
H05K 13/04 H01L 21/607
- (25) En (26) En
(21) 99123607.6 (22) 26.11.1999
(84) DE FR GB
- (43) 21.06.2000
(30) 10.12.1998 JP 35182198
14.12.1998 JP 35425998
09.02.1999 JP 3078999
- (54) • *Ultraschallschwingungsschweißverfahren*
• *Ultrasonic vibration bonding method*
• *Procédé de soudage par vibration ultrasonique*
- (73) Ultex Corporation, 2-19-18, Higashihie, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP
(72) Sato, Shigeru, c/o Ultex Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **0 868 767 B1**
H01S 3/23
- (25) En (26) En
(21) 96940942.4 (22) 06.12.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 07.10.1998
(86) AU 1996/000795 06.12.1996
(87) WO 1997/021261 1997/25 12.06.1997
(30) 07.12.1995 AU PN702795
- (54) • *FÜR DAS AUGEN UNSCHÄDLICHE ÜBERTRAGUNG GEFÄHRLICHER LASERSTRAHLEN*
• *EYESAFE TRANSMISSION OF HAZARDOUS LASER BEAMS*
• *EMISSION INOFFENSIVE POUR LES YEUX DE FAISCEAUX LASERS DANGEREUX*
- (73) ELECTRO OPTIC SYSTEMS PTY. LIMITED, 55A Monaro Street, Queanbeyan, NSW 2620, AU
(72) GREENE, Benny, Allan, Issacs, ACT 2607, AU
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **0 992 315 B1**
B23K 26/18
- (25) En (26) En
(21) 99307680.1 (22) 29.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 29.09.1998 US 162614
- (54) • *Methode zur Reduzierung von Hohlräumen in Kavitäten für das Laserbohren*
• *Method for reducing void volumes in cavities for laser drilling*
• *Methode pour reduire les volumes vides dans des cavités pour perçage laser*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Flis, Jeffrey D., Wallingford, Connecticut 06492, US
Waller, James F., Jr., Portland, Connecticut 06480, US
Jones, James D., Naugatuck, Connecticut 06770, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **B23K 26/00** (11) **1 005 944 B1**
B23K 26/02 B23K 33/00
B23K 26/24 B23K 26/32
- (25) De (26) De
(21) 99121819.9 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 07.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854217
- (54) • *Laserstrahl-Schweißverfahren für Überlappnähte an beschichteten Blechen*
• *Laser beam welding process for overlap seams on coated metal sheets*

• Procédé de soudage au faisceau laser pour des joints par recouvrement de tôles revêtues
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hornig, Hans, 83536 Gars, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **1 063 048 B1**
B23K 26/06 B23K 26/067
B23K 26/38 H05K 3/00
G02B 13/00 G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 00113302.4 (22) 21.06.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 JP 17737699
25.05.2000 JP 2000154514

(54) • Laserlochbohrvorrichtung
• Laser hole boring apparatus
• Appareil de perçage de trous au laser
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Fuse, Keiji, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **1 262 270 B1**
C21D 1/09
(25) En (26) En
(21) 02011330.4 (22) 23.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001165237
(54) • Apparat und Verfahren zum Laserhärten
• Apparatus and method for laser hardening
• Dispositif et procédé de durcissement par laser

(73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Ooguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
(72) Inoue, Toshihiko, Komaki-Shi, Aichi-ken, JP Itoh, Masaki, Niwa-gun, Aichi-ken, JP Asari, Toshihiko, Komaki-shi, Aichi-ken, JP Miyagawa, Naomi, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B23K 26/00 → (51) G11B 5/54
B23K 26/02 → (51) A61B 18/20
B23K 26/02 → (51) B23K 26/00

(51) **B23K 26/03** (11) **1 275 465 B1**
B23K 26/38
(25) It (26) En
(21) 02077393.3 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 IT MI20011506

(54) • System zur Kontrolle der Qualität eines Laserschnittes oder -perforation, insbesondere für Bleche
• System for the control of the quality of a laser cut or perforation, in particular for sheets of metal
• Système de commande de la qualité d'une coupe ou d'une perforation laser, en particulier pour des tôles
(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Monticello di Fara, 42, I-36040 Sarego (Vicenza), IT
(72) Bolognese, Luca, 16155 Genova, IT
(74) d'Angelo, Giuseppe, 10095 Grugliasco (TO), IT Pasquettaz, Giorgio, 13100 Vercelli, IT

(51) **B23P 21/00** (11) **1 138 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302963.2 (22) 29.03.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000092387

(54) • System und Verfahren zur Demontage und Montage eines Produkts
• A product disassembling and assembling system and a method of disassembling and assembling the product
• Un système et un procédé pour le démontage et l'assemblage d'un produit
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Maruyama, Tooru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP Shinozaki, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 207 006 B1**
B23Q 1/01 B23Q 1/62
B23Q 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 00940871.7 (22) 28.06.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.05.2002
(86) JP 2000/004284 28.06.2000
(87) WO 2001/002132 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 JP 18758599
(54) • WEKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL

(73) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831, JP SEO, Yoshihide, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B23K 26/06 → (51) B23K 26/00
B23K 26/067 → (51) B23K 26/00
B23K 26/14 → (51) B23K 9/067
B23K 26/18 → (51) B23K 26/00
B23K 26/24 → (51) B23K 26/00
B23K 26/32 → (51) B23K 26/00
B23K 26/38 → (51) B23K 26/00
B23K 26/38 → (51) B23K 26/03
B23K 28/02 → (51) B23K 9/067
B23K 33/00 → (51) B23K 26/00
B23K 101/42 → (51) B23K 20/02
B23P 15/04 → (51) B21D 26/02
B23P 15/28 → (51) B21K 5/02
B23P 19/02 → (51) B21C 35/06

(51) **B23P 19/06** (11) **0 993 902 B1**
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 99120559.2 (22) 15.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 DE 19847838
30.07.1999 DE 19935923
13.10.1999 EP 99120400

(54) • Verfahren zur Anbringung eines Funktionselementes, Matrize, Funktionselement, Zusammenbauteil
• Method for attaching a functional element, die, functional element and mounting assembly
• Procédé pour attacher un élément fonctionnel, matrice, élément fonctionnel et ensemble de montage
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Humpert, Richard, Dr., 61276 Weilrod, DE Babey, Jiri, 35423 Lich, DE Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 04006557.5 / 1 445 059

(51) **B23Q 1/01** → (51) B23Q 1/00
B23Q 1/26 → (51) F16C 25/06
B23Q 1/52 → (51) B23Q 5/34
B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/00
B23Q 1/70 → (51) F16C 25/06
B23Q 5/00 → (51) B23C 1/02

(51) **B23Q 5/34** (11) **1 201 353 B1**
B23Q 1/52 B23Q 5/56
(25) En (26) En
(21) 01308898.4 (22) 19.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 JP 2000325631
(54) • Drehtischvorrichtung
• Rotating table apparatus
• Dispositif d'une table tournante

(73) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD., 37-3, Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23Q 5/40 → (51) B23Q 5/34
B23Q 5/56 → (51) B23Q 5/34
B23Q 5/56 → (51) F16C 25/06

(51) **B23Q 7/02** (11) **1 162 028 B1**
B65G 47/84
(25) De (26) De
(21) 00890190.2 (22) 09.06.2000
(84) AT DE
(43) 12.12.2001
(54) • Magazin für längliche Werkstücke
• Magazine for elongated workpieces
• Entrepôt pour des pièces de travail allongées

(73) Filzmoser, Franz, Ottsdorf 18, 4609 Thalheim, AT
(72) Filzmoser, Franz, 4609 Thalheim, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B23Q 11/00 → (51) B23Q 1/00
B23Q 11/00 → (51) F16C 25/06

	B24B 1/00	→ (51) B23C 3/00
(51)	B24C 1/00	(11) 0 956 180 B1
	B24C 1/08	
(25)	En	(26) En
(21)	97907991.0	(22) 26.02.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	17.11.1999	
(86)	US 1997/003316	26.02.1997
(87)	WO 1997/031752	1997/38 04.09.1997
(30)	01.03.1996	US 627226
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • POLIEREN MITTELS SCHLEIFFLÜSSIG-KEITSSTRAHL • ABRASIVE JET STREAM POLISHING • POLISSAGE PAR JET DE FLUIDE ABRASIF 	
(73)	EXTRUDE HONE CORPORATION, P.O. Box 527 8075 Pennsylvania Avenue, Irwin PA 15642, US	
(72)	RHOADES, Lawrence, J., Pittsburgh, PA 15218, US	
(74)	Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
(51)	B24C 1/00	(11) 1 183 133 B1
(25)	De	(26) De
(21)	00940351.0	(22) 08.06.2000
(84)	AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	06.03.2002	
(86)	EP 2000/005323	08.06.2000
(87)	WO 2000/074897	2000/50 14.12.2000
(30)	08.06.1999	DE 19926119
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • STRAHLWERKZEUG UND VORRICHTUNG ENTHALTEND EIN STRAHLWERKZEUG • JET SPRAY TOOL AND DEVICE CONTAINING A JET SPRAY TOOL • OUTIL DE PULVERISATION ET DISPOSITIF CONTENANT CE DERNIER 	
(73)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE	
(72)	WERNER, Dieter, D-70569 Stuttgart, DE	
	ZORN, Christof, D-70825 Korntal, DE	
(74)	Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE	
	B24C 1/08	→ (51) B24C 1/00
(51)	B25C 3/00	(11) 1 140 434 B1
(25)	De	(26) De
(21)	99964675.5	(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)	EP 1999/010380	23.12.1999
(87)	WO 2000/038888	2000/27 06.07.2000
(30)	23.12.1998	DE 29822992 U
	29.07.1999	DE 19935791
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HANDHABUNGSVORRICHTUNG • HANDLING DEVICE • DISPOSITIF DE MANIPULATION 	
(73)	Lutz, Herbert, Gritschstrasse 47, 85276 Pfaffenhofen, DE	
(72)	Lutz, Herbert, 85276 Pfaffenhofen, DE	
(74)	Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH	
(51)	B25D 17/04	(11) 1 282 483 B1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	01936512.1	(22) 15.05.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	12.02.2003	
(86)	FR 2001/001462	15.05.2001
(87)	WO 2001/087546	2001/47 22.11.2001
(30)	15.05.2000	FR 0006318

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GREIFER FÜR EIN SCHLAGGERÄT • GRIP SYSTEM FOR PERCUSSIVE TOOL • SYSTEME DE PREHENSION D'UN APPAREIL DE PERCUSSION 	
(73)	Sullair Europe, Zac Les Granges, 42600 Montbrison, FR	
(72)	MARCoux, Jean-Claude, F-42600 Champdieu, FR	
	MUCIG, Alain, F-69630 Chaponost, FR	
	LEFEBVRE, Henri, F-42600 Savigneux, FR	
(74)	Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR	
	B26D 1/143	→ (51) B26D 3/11
	B26D 1/28	→ (51) A47J 43/25
(51)	B26D 3/11	(11) 1 282 489 B1
	B26D 1/143	B26D 3/16
(25)	De	(26) De
(21)	01947135.8	(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)	12.02.2003	
(86)	DE 2001/001801	09.05.2001
(87)	WO 2001/085406	2001/46 15.11.2001
(30)	11.05.2000	DE 10023103
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON KUNSTSTOFFKARTUSCHEN • METHOD AND DEVICE FOR COMMUNUTING PLASTIC CARTRIDGES • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE EN MORCEAUX DES CARTOUCHES EN MATIERE PLASTIQUE 	
(73)	Wagner, Robert A., Eisenstrasse 35, 65428 Rüsselsheim, DE	
(72)	Wagner, Robert A., 65428 Rüsselsheim, DE	
	B26D 3/16	→ (51) B23D 21/10
	B26D 3/16	→ (51) B26D 3/11
	B27G 15/00	→ (51) B21K 5/02
	B27L 7/00	→ (51) B28D 1/22
	B27N 1/02	→ (51) C04B 12/04
	B28B 1/00	→ (51) C04B 12/04
	B28B 15/00	→ (51) B29C 67/24
	B28D 1/04	→ (51) B23D 45/06
(51)	B28D 1/22	(11) 0 917 940 B1
	B27L 7/00	
(25)	En	(26) En
(21)	98309666.0	(22) 25.11.1998
(84)	DE ES FR IT	
(43)	26.05.1999	
(30)	25.11.1997	GB 9724754
	20.01.1998	GB 9801045
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Spaltmaschine • Splitting machines • Dispositif de coupe 	
(73)	Snell, Thomas Bartlett, Snell 2000, Torbay Road Industrial Estate, Castle Cary, Somerset BA7 7DW, GB	
(72)	Snell, Thomas Bartlett, Castle Cary, Somerset BA7 7DW, GB	
(74)	Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB	
	B29B 7/12	→ (51) B01F 7/08

	B29B 7/12	→ (51) B29B 7/18
	B29B 7/14	→ (51) B01F 7/08
	B29B 7/16	→ (51) B01F 7/08
(51)	B29B 7/18	(11) 1 005 969 B1
	B29B 7/12	
	// B29C47/40, B29C47/60	
(25)	It	(26) En
(21)	99203918.0	(22) 23.11.1999
(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)	30.11.1998	IT MI982589
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Rotor für Elastormischer mit veränderlichem Gewindegang • Rotor for mixing elastomers having a variable flange or flight angle • Rotor pour mélangeur des élastomères avec de filet variable 	
(73)	TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monterosa, 93, 20149 Milano, IT	
(72)	Regalia, Roberto, Lonate Pozzolo (Varese), IT	
(74)	Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT	
	B29B 7/18	→ (51) B01F 7/08
	B29C 33/08	→ (51) B29C 45/73
	B29C 33/14	→ (51) B29C 67/20
(51)	B29C 33/38	(11) 1 368 173 B1
(25)	En	(26) En
(21)	02760704.3	(22) 22.08.2002
(84)	DE ES GB IT	
(43)	10.12.2003	
(86)	JP 2002/008469	22.08.2002
(87)	WO 2003/018281	2003/10 06.03.2003
(30)	23.08.2001	JP 2001253507
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR MIKROBEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINER KUNSTSTOFFFORM • SURFACE MICROMACHINING PROCESS FOR RESIN MOLD • PROCEDE DE MICRO-USINAGE DE SURFACE POUR MOULE DE RESINE 	
(73)	Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72)	SHIRAKAWA, Hiroshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-8555, JP	
	HOSOYA, Kenji, Sankei Chem-Tech Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(74)	Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
	B29C 33/42	→ (51) B29C 67/20
(51)	B29C 33/56	(11) 1 131 197 B1
	B29C 33/64	
(25)	En	(26) En
(21)	00970294.5	(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)	12.09.2001	
(86)	NL 2000/000672	20.09.2000
(87)	WO 2001/021374	2001/13 29.03.2001
(30)	20.09.1999	JP 26620999
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HARZFORM UND DADURCH ERHALTENE HARZFORM 	

- *METHOD OF PROCESSING A RESIN MOLD AND THE RESIN MOLD*
 - *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MOULE EN RESINE ET MOULE EN RESINE AINSI OBTENU*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) 3YAMAMURA, Tetsuya, Tsukuba, Ibaraki 305-0045, JP
KATO, Yukitoshi, Tsuchiura, Ibaraki 300-0033, JP
TANABE, Takayoshi, Tsukuba, Ibaraki 305-0045, JP
UKACHI, Takashi, Ushiku, Ibaraki 300-12, JP
- (74) Renkema, Jaap, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

B29C 33/64 → (51) B29C 33/56

B29C 37/00 → (51) B29C 70/72

B29C 44/06 → (51) B32B 25/14

B29C 44/14 → (51) B29C 67/20

B29C 44/34 → (51) B29C 67/20

B29C 44/58 → (51) B29C 67/20

B29C 45/00 → (51) B29C 69/02

B29C 45/14 → (51) B29C 70/72

B29C 45/18 → (51) B29C 45/54

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 231 041 B1**
(25) It (26) En
(21) 02002624.1 (22) 05.02.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 07.02.2001 IT T020010017 U
(54) • *Spritzgiessdüse zum Spritzgiessen von Kunststoffmaterialien*
• *Injection nozzle for moulding plastic materials*
• *Buse d'injection pour le moulage des matériaux plastiques*
- (73) Thermoplay S.p.A., Via Carlo Viola 74, 11026 Pont Saint Martin (Aosta), IT
- (72) Enrietti, Piero, 11020 Donnas (Aosta), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B29C 45/27 → (51) B29C 45/73

B29C 45/53 → (51) B29C 45/54

- (51) **B29C 45/54** (11) **0 999 029 B1**
B29C 45/18 B29C 45/53
(25) En (26) En
(21) 99308559.6 (22) 28.10.1999
(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) 02.11.1998 US 184797
(54) • *Mikrospritzgiessmaschine*
• *Micro injection moulding machine*
• *Machine de moulage par micro-injection*
- (73) Murray Incorporated, 1294 Barclay Boulevard, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (72) Leopold, Phillip M., North Barrington, Illinois 60010, US
Loepold, Andrew R., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US

- (74) Newby, Martin John, et al, Bromhead Johnson Kingsbourne House 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B29C 45/54 → (51) B29C 45/76

- (51) **B29C 45/73** (11) **1 112 833 B1**
B29C 33/08 B29C 45/27
(25) Ja (26) En
(21) 00925577.9 (22) 10.05.2000
(84) CH DE LI
(43) 04.07.2001
(86) JP 2000/002964 10.05.2000
(87) WO 2000/069613 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13195399
(54) • *INDUKTIONSHITZVERFAHREN FÜR VERTEILER VON HEISSKANALMETALLFORMEN SOWIE SPULENGERÄT ZUM INDUKTIONSHITZEN*
• *INDUCTION HEATING METHOD FOR MANIFOLD OF HOT RUNNER METAL MOLD AND COIL DEVICE FOR INDUCTION HEATING*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE RAMPES DE MOULES A METAL A CAROTTES CHAUFFANTES ET DISPOSITIF DE BOBINES A CET EFFET*
- (73) Ju-Oh Inc., 6-14 Matsukaze-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0812, JP
- (72) SHIBATA, Itsuo Big-Van-Hiratsuka-Yaesakicho 103, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0811, JP
EDAGAWA, Shinichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1219, JP
SEKIGUCHI, Ryoichi Sunny-well A-202, Naka-gun, Kanagawa 259-0123, JP
TOKI, Hitoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1145, JP
MUNAKATA, Tamotsu, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **0 806 278 B1**
B29C 45/54

- (25) Ja (26) En
(21) 96935473.7 (22) 28.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.1997
(86) JP 1996/003151 28.10.1996
(87) WO 1997/015432 1997/19 01.05.1997
(30) 27.10.1995 JP 28101995
(54) • *VORSCHMELZVERFAHREN BEIM SPRITZGIESSEN*
• *METHOD OF PREPLASTICATING INJECTION MOLDING*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC PREPLASTIFICATION*
- (73) SODICK CO., LTD., 5-1 Shinyokohama 1-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222, JP
- (72) FUJIKAWA, Misao, Kaga-shi, Ishikawa 922-05, JP
OTOWA, Hirotsugu, Kaga-shi, Ishikawa 922-05, JP
- (74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B29C 47/38** (11) **1 257 405 B1**
B29C 47/42

- (25) De (26) De
(21) 01911435.4 (22) 01.02.2001
(84) DE GB IT
(43) 20.11.2002
(86) DE 2001/000486 01.02.2001
(87) WO 2001/062469 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 DE 10009843
(05) 12.2000 DE 10061345
(54) • *EXTRUDER MIT BLISTER-MECHANISMUS*

- *EXTRUDER COMPRISING BLISTER MECHANISM*
 - *EXTRUDEUSE AVEC MACHINE A BLISTER*
- (73) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE

- (72) BEHLING, Michael, 31787 Hameln, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B29C 47/42 → (51) B29C 47/38

B29C 49/42 → (51) B65G 47/90

B29C 53/00 → (51) B60C 17/04

- (51) **B29C 63/18** (11) **1 387 757 B1**
H01B 13/012
(25) En (26) En
(21) 02734419.1 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) US 2002/015262 14.05.2002
(87) WO 2002/092328 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 JP 2001145291
(54) • *VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN MIT EINER RÖHRFÖRMIGEN UMHÜLLUNG, RÖHRFÖRMIGE UMHÜLLUNG UND UMHÜLLTES PRODUKT*
• *METHOD FOR COVERING AN ARTICLE WITH A TUBULAR COVER MEMBER, TUBULAR COVER MEMBER AND COVERED ARTICLE*
• *PROCEDE DE RECOUVREMENT D'UN ARTICLE A L'AIDE D'UN ELEMENT DE RECOUVREMENT TUBULAIRE, ELEMENT DE RECOUVREMENT TUBULAIRE ET ARTICLE RECOUVERT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) OHTSUBO, Masao, Machida-city, Tokyo 194-0004, JP
KOBAYASHI, Hiroyuki, Tsukui-gun, Kanagawa 199-0104, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B29C 67/00 → (51) B29C 69/02

- (51) **B29C 67/20** (11) **0 960 719 B1**
B29C 33/14 B29C 33/42
B29C 44/34 B29C 44/58
B29C 44/14

- (25) Ja (26) En
(21) 97928530.1 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(86) JP 1997/002272 27.06.1997
(87) WO 1998/000287 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 17029896
11.07.1996 JP 18235596
21.05.1997 JP 13090897
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN, IN EINEM FORMWERKZEUG EXPANDIERTEN, GEGENSTANDES AUS SYNTHETISCHEM HARZ, UND BEI DIESEM VERFAHREN VERWENDETES METALL-FORMWERKZEUG*
• *METHOD OF MANUFACTURING SKIN-CARRYING INTERNAL-MOLD EXPANSION MOLDED BODY OF SYNTHETIC RESIN, AND METAL MOLD USED FOR THE SAME METHOD*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS EN RESINE SYNTHETIQUE A PEAU MOULE PAR EXPANSION DANS UN MOULE, ET MOULE EN METAL UTILISE DANS CE PROCEDE*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) MATSUKI, Kiyoshi, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8204, JP
- (74) KAKIMOTO, Yoriki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 257 409 B1**
B28B 15/00
(25) En (26) En
(21) 01912109.4 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- RO SI
(43) 20.11.2002
(86) IT 2001/000077 20.02.2001
(87) WO 2001/060590 2001/34 23.08.2001
(30) 21.02.2000 IT VR000015
(54) • *HOCHFLEXIBLE DÜNNE AGGLOMERIERTE PLATTEN ODER PANELEE UND VERFAHREN UND ANLAGE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGHLY FLEXIBLE THIN AGGLOMERATE SHEETS OR PANELS AND PROCESS AND PLANT FOR PRODUCTION OF THE SAME*
• *FEUILLES OU PANNEAUX MINCES TRES SOUPLES, PROCEDE ET EQUIPEMENT DE FABRICATION ASSOCIES*
- (73) 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

B29C 69/00 → (51) B29C 69/02

B29C 69/00 → (51) B60C 17/04

(51) **B29C 69/02** (11) **1 047 539 B1**
B29C 45/00 B29C 67/00
A44B 18/00 B29C 69/00
(25) En (26) En
(21) 98918078.1 (22) 09.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 02.11.2000
(86) US 1998/007170 09.04.1998
(87) WO 1998/046417 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 843017
(54) • *FORMEN VON BEFESTIGUNGSGEGENSTÄNDEN*
• *FORMING FASTENER PRODUCTS*
• *FORMATION DE PRODUITS POUR FIXATION*
- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
- (72) DOWD, Clinton, Goffstown, NH 03045, US
BUZZELL, Keith, G., North Waterboro, ME 04061, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B29C 70/54** (11) **1 044 790 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401012.0 (22) 12.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 FR 9904527

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten Kunststoffteils durch Formen eines*

- Bogens, Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens und diese Vorrichtung enthaltende Fertigungsstrasse*
- *Method of manufacturing a fibre reinforced plastic part by moulding a sheet, apparatus for performing said method and production line comprising said apparatus*
 - *Procédé de réalisation d'une pièce en matière plastique renforcée par surmoulage d'une feuille, dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé et chaîne de fabrication comprenant ce dispositif*

- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Uytterhaeghe, Luc, 01100 Arbent, FR
Blanchon, Charles-Guillaume, 01100 Oyonnax, FR
Chene, Anthony, 01100 Oyonnax, FR
Charpy, Robert, 01100 Bellignat, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B29C 70/72** (11) **1 197 316 B1**
B29C 37/00 B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 01129062.4 (22) 15.03.2000
(84) DE ES FR GB SE

- SI
(43) 17.04.2002
(30) 31.03.1999 CH 61099
(54) • *Kunststoffbauelement mit Einlegeteilen*
• *Plastic component with inserts*
• *Composant en matière plastique avec des inserts*
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Reif, Georg, 5643 Sins, CH
Faisst, Dieter, Kingston, Ontario K7M 1Z6, CA
Niedermeier, Michael, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (60) 03022335.8 / 1 380 404
(62) 00810218.8 / 1 048 442

(51) **B29D 29/00** (11) **1 169 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921752.2 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.01.2002
(86) US 2000/009100 06.04.2000
(87) WO 2000/061357 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 US 289223
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN BANDES MIT ÖFFNUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING A SEAMLESS APERTURED BELT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE METALLIQUE A TROUS EXEMPTES DE SOUDURE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Wyoming, OH 45215, US
HAMILTON, Peter, Worthington, Cincinnati, OH 45233, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B30B 11/16 → (51) A61J 3/10

B30B 15/00 → (51) F15B 15/14

(51) **B31B 19/60** (11) **1 140 481 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961122.1 (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) FR 1999/003219 21.12.1999
(87) WO 2000/037246 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 FR 9816234
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT PEELBARER ZONE*
• *METHOD FOR MAKING A PACKAGE COMPRISING A PEELABLE ZONE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE COMPRENANT UNE ZONE PELABLE*
- (73) Flexico-France, 60119 Hénonville, FR
- (72) BOIS, Henri, Georges, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B31D 5/00** (11) **1 077 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923114.5 (22) 14.05.1999
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/010778 14.05.1999
(87) WO 1999/059807 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 85721 P
04.09.1998 US 99237 P
21.10.1998 US 105136 P

- (54) • *MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON POLSTERELEMENTEN*
• *CUSHIONING CONVERSION MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION D'ELEMENTS PROTECTEURS*
- (73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
- (72) HARDING, Joseph, J., Mentor, OH 44060, US
RATZEL, Richard, O., Westlake, OH 44145, US
MANLEY, Thomas, E., Mentor, OH 44060, US
LENCOSKI, Michael, J., Claridon Township, OH 44024, US
TIMMERS, Mike, J., NL-6374 RB Landgraaf, NL
RINKENS, Roger, P., M., NL-6441 CA Brunssum, NL
KUNG, Jurt, CH-8447 Daghshen, CH
MARCHIONI, Livio, CH-8910 Afoltern am Albis, CH
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 03076782.6 / 1 348 536

(51) **B31D 5/00** (11) **1 214 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949135.0 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.06.2002
(86) GB 1999/003174 22.09.1999
(87) WO 2001/021391 2001/13 29.03.2001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LUFTKISSEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR THE MANUFACTURE OF AIR PILLOWS*
• *PROCEDE ET MACHINE DESTINES A LA FABRICATION DE COUSSINS GONFLABLES*
- (73) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) Greenwood, John Stuart, Hoxne Suffolk IP21 5BA, GB
Price, Neil Glynn, F-75009 Paris, FR
- (74) Lally, William, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B31F 1/07** (11) **0 816 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110547.3 (22) 27.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 IT MI960470 U
(54) • *Prägevorrichtung im Besonderen für Papier in
Rollenform*
• *Embossing apparatus particularly for paper in
roll form*
• *Dispositif de gaufrage notamment pour papier
en rouleaux*
- (73) INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI SpA, Piano
della Rocca, I-55023 Borgo A Mozzano (Lucca), IT
(72) Tronchetti, Sauro, 55100 Lucca, IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1,
20121 Milano, IT

B32B 1/08 → (51) F16L 11/12

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 059 160 B1**
G10K 11/162
(25) De (26) De
(21) 00112418.9 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926379
(54) • *Verbundmaterial*
• *Laminate*
• *Laminé*
- (73) DEUTSCHE INSTITUT FÜR TEXTIL- UND
FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des
öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770
Denkendorf, DE
(72) Elpasidis, Christos, Dipl.-Ing., 73249 Wernau a.N.,
DE
Planck, Heinrich Prof. Dr. Ing., 72622 Nürtingen,
DE
Stegmaier, Thomas Dr., 73277 Owen, DE
Milwich, Markus Dr., 72644 Oberboihingen, DE
Schneider, Petra Dipl.-Ing., 72076 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B32B 7/04** (11) **1 037 741 B1**
A61B 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947547.8 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) FR 1999/002455 12.10.1999
(87) WO 2000/021745 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 FR 9812753
(54) • *VERSIEGEL- UND STERILISIERBARES VER-
PACKUNGSMATERIAL*
• *SEALABLE STERILISING PACKAGING
MATERIAL*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE DE STERILISA-
TION SCELLABLE*
- (73) ARJO WIGGINS, 117, Quai du Président Roosevelt,
92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) HERVE, Philippe, 66400 Reynes, FR
PARIS-JOLLY, Agnès, 38340 Voreppe, FR

B32B 15/08 → (51) C21D 7/02

- (51) **B32B 18/00** (11) **0 996 539 B1**
B32B 31/28
(25) En (26) En
(21) 99902768.3 (22) 22.02.1999
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 03.05.2000
(86) IB 1999/000308 22.02.1999
(87) WO 1999/044822 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 EP 98200685
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER
UNTERSCHICHT VON RELATIV GERINGER
SCHMELZTEMPERATUR MIT KERAMI-
SCHEM MATERIAL*
• *METHOD OF APPLYING A CERAMIC LAYER
TO AN UNDER-LAYER HAVING A RELA-
TIVELY LOW MELTING TEMPERATURE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER
UNE COUCHE DE CERAMIQUE SUR UNE
SOUS-COUCHE POSSEDANT UNE TEMPE-
RATURE DE FUSION RELATIVEMENT
BASSE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WADMAN, Sipke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Stolk, Steven Adolph, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B32B 25/14** (11) **1 075 936 B1**
A47L 23/26 B29C 44/06
(25) En (26) En
(21) 00107187.7 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 13.08.1999 US 374707
(54) • *Gepolsterter Gummibodenbelag enthaltend
mindestens eine integrale Erhebung aus
Gummi und mindestens zwei Gummilagen*
• *Cushioned rubber floor mat article comprising
at least one integrated rubber protrusion and
at least two layers of rubber*
• *Revêtement de sol amortissant comprenant au
moins un élément en saillie en caoutchouc et
au moins deux couches en caoutchouc*
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road,
Spartanburg, County of Spartanburg, South
Carolina, US
(72) Kerr, Robert C., LaGrange, GA 30240 (County of
Troup), US
Burke, William O., III, LaGrange, GA 30240 (County
of Troup), US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 093 412 B1**
B44F 1/10 B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 99957036.9 (22) 17.02.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/003422 17.02.1999
(87) WO 1999/065679 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 98702
(54) • *LUMINISZIERENDE, PERFORIERTE, EINSEI-
TIG DURCHSEHBARE FOLIE*
• *LUMINESCENT PERFORATED ONE WAY
VISION FILM*
• *FILM PERFORE LUMINESCENT A VISION
UNIDIRECTIONNELLE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) MURPHY, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
ACITO, Paul, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BULL, Sally, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B32B 27/10 → (51) G03C 1/805

- (51) **B32B 27/12** (11) **0 810 086 B1**
G09F 13/04 B32B 27/28
B32B 27/20 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 97108765.5 (22) 02.06.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 JP 15927296
(54) • *Gewebe für ein Leuchtschild und Leuchtschild,
das dieses verwendet.*
• *Sheet for illuminated signboard and illuminated
signboard employing the same*
• *Tissu pour tableau lumineux et tableau lumi-
neux qui l'utilise*
- (73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nitta, Katsukuni, c/o Yupo Corporation, Chiyoda-ku,
Tokyo, JP
Senga, Kazuyo, c/o Yupo Corporation, Chiyoda-ku,
Tokyo, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 27/18** (11) **0 781 650 B1**
B32B 27/34
(25) En (26) En
(21) 96120026.8 (22) 13.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.07.1997
(30) 27.12.1995 JP 34067195
22.07.1996 JP 19230996
(54) • *Folie mit sauerstoffziehendem Material und
Verpackungsbehälter*
• *Deoxidizing multi-layer material and packaging
container using same*
• *Matériau multicouche désoxydant et récipient
d'emballage*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No.
5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiba, Takashi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.,
Katsushika-ku, Tokyo, JP
Otaki, Ryoji, c/o Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ito, Yoshiki, c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.,
Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B32B 27/20 → (51) B32B 27/12**B32B 27/28** → (51) B32B 27/12**B32B 27/28** → (51) B32B 27/34**B32B 27/30** → (51) B32B 27/34**B32B 27/30** → (51) C08F 214/26

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 873 863 B1**
C08L 23/06 B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 98107428.9 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 10581697
03.04.1998 JP 9209398
(54) • *Mehrschichtartikel, Behälter und Polyäthylen
enthaltende Harzzusammensetzung*
• *Multilayered article, vessel and resin composi-
tion based on polyethylene*
• *Article multicouche, récipient et composition de
résine à base de polyéthylène*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) Kawachi, Hideshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Shigemoto, Hiromi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Terashi, Yuichiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/34

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 120 244 B1**
B32B 27/30 B32B 27/32
B32B 27/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400090.5 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 26.01.2000 FR 0000973
(54) • *Wärmeformbarer Mehrschichtfilm zum Schutz von Substraten und damit hergestellte Objekte*
• *Thermoformable multilayered film for protecting substrates and objects made therefrom*
• *Film multicouche thermoformable pour la protection de substrats et objets obtenus*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Silagy, David, 27000 Evreux, FR
Bussi, Philippe, 27300 Bernay, FR
Teixeira Pires, José, 27310 Bourg Achard, FR
Bonnet, Anthony, 27470 Serquigny, FR
(74) Neel, Henry, Atofina, DPI, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B32B 27/34 → (51) B32B 27/18**B32B 31/00** → (51) B32B 27/08

- (51) **B32B 31/20** (11) **0 879 697 B1**
D21H 25/18
(25) De (26) De
(21) 98109456.8 (22) 25.05.1998
(84) AT CH DE DK ES GB IT LI SE
(43) 25.11.1998
(30) 23.05.1997 DE 19721706
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kaschieren*
• *Method and apparatus for lining*
• *Procédé et dispositif pour recouvrir*
(73) Becker Preservotec GmbH, Friedrich-List-Strasse 9, 71364 Winnenden, DE
(72) Becker, Ernst, 73663 Berglen, DE
Wächter, Wolfgang, Dr., Hauptweg PSF 3/42, DE
Gaibler, Hans-Peter, 71404 Korb, DE
Seidl, Günter, Dr., 09122 Chemnitz, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B32B 31/28 → (51) B32B 18/00**B41C 1/10** → (51) B41N 1/08**B41J 2/01** → (51) C09D 11/00**B41J 2/125** → (51) B41J 29/17**B41J 2/165** → (51) B41J 29/17

- (51) **B41J 2/175** (11) **0 987 113 B1**
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 99117970.6 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000

- (30) 16.09.1998 JP 26212098
25.05.1999 JP 14501799
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hara, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03026802.3 / 1 403 068

B41J 2/175 (11) **1 348 558 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02021659.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002090322
26.07.2002 JP 2002218192
01.08.2002 JP 2002225294
23.07.2002 JP 2002214079
(54) • *Tintenpatrone und Aufzeichnungsgesetz*
• *Ink cartridge and recording device*
• *Cartouche d'encre et dispositif enregistreur*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sasaki, Toyonori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Iijima, Shota, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

B41J 2/505 → (51) G06K 15/10

- (51) **B41J 29/02** (11) **0 752 321 B1**
B41J 35/28
(25) De (26) De
(21) 96108681.6 (22) 30.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.01.1997
(30) 04.07.1995 GB 9513532
(54) • *Banddruckgerät mit einteiliger Grundplatte*
• *Tape printing apparatus with unitary base plate*
• *Imprimante de ruban à plateau de base en une pièce*
(73) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE
(72) Day, Robert Charles Lewis, Fulborn, Cambridge, CB1 5ER, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B41J 29/15 → (51) A47B 21/04

- (51) **B41J 29/17** (11) **1 228 886 B1**
B41J 2/125 B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 02250372.6 (22) 21.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 US 773881
(54) • *Unidirektionales Entfernungssystem für aufgefängene Tinte*
• *Uni-directional waste ink removal system*
• *Système unidirectionnel d'enlèvement d'encre perdue*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Therien, Patrick, Battle Ground, WA 98604, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 29/393 → (51) B41J 2/175**B41J 35/28** → (51) B41J 29/02**B41M 1/06** → (51) B41N 1/08**B41M 3/14** → (51) A63F 3/06**B41M 5/00** → (51) D21H 17/66

- (51) **B41M 5/26** (11) **1 099 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124254.4 (22) 10.11.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 11.11.1999 DE 19954366
(54) • *Verfahren zur Beschriftung von Kunststoffoberflächen*
• *Process of writing on plastic surfaces*
• *Procédé d'écriture sur surfaces en plastique*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Polke, Reinhard, Prof. Dr., 67112 Mutterstadt, DE
Schäfer, Michael, Dr., 67122 Altrip, DE
Welz, Martin, 67098 Bad Dürkheim, DE
Reimann, Manfred, 48317 Drensteinfurt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B41M 5/40 → (51) G03C 1/805**B41M 5/40** → (51) G03C 1/85

- (51) **B41N 1/08** (11) **1 013 467 B1**
B41M 1/06 B41C 1/10
B41N 3/00
(25) De (26) De
(21) 99123969.0 (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) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 US 221192
(54) • *Druckplatte für eine Rotations-Offsetdruckmaschine*
• *Printing plate for a rotating offset printer*
• *Plaque d'impression pour imprimante offset rotative*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Murray, Robert Richard, Madbury, NH 03820, US

B41N 3/00 → (51) B41N 1/08

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 370 424 B1**
B42D 15/10 G07D 7/12
(25) De (26) De
(21) 02748334.6 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/002405 05.03.2002
(87) WO 2002/070279 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 10111116

- (54) • *WERTDOKUMENT*
• *VALUE DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE VALEUR*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE

HOPPE, Rainer, 90425 Nürnberg, DE
STAHR, Fritz, 82377 Penzberg, DE
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Patentanwälte Winzererstrasse 106, 80797
München, DE

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

B42F 1/10 → (51) A47B 21/04

B44F 1/10 → (51) B32B 27/08

B60B 7/04 → (51) B60B 7/06

(51) **B60B 7/06** (11) **0 932 507 B1**
B60B 7/04 B60B 7/14
(25) En (26) En
(21) 97911880.9 (22) 17.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.08.1999
(86) US 1997/019140 17.10.1997
(87) WO 1998/018637 1998/18 07.05.1998
(30) 28.10.1996 US 739035
(54) • FAHRZEUGRADANORDNUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• VEHICLE WHEEL ASSEMBLY AND METHOD
OF MAKING
• ENSEMBLE ROUE DE VEHICULE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION
(73) Mckechnie Vehicle Components Inc., Suite 100,
5750 New King Street, Troy, MI 48098, US
(72) FERRISS, David, Novi, MI 48374, US
POPE, William, K., Lapeer, MI 48446, US
EIKHOFF, Ted, E., Grosse Pointe, MI 48230, US
(74) Wharton, Peter Robert, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

B60B 7/14 → (51) B60B 7/06

(51) **B60C 11/04** (11) **1 033 267 B1**
B60C 11/117 B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 00301515.3 (22) 25.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 25.02.1999 JP 4847399
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Bandage pneumatique
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi
1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Ishiyama, Makoto, Tokyo 104-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 11/117 → (51) B60C 11/04

B60C 11/12 → (51) B60C 11/04

(51) **B60C 17/04** (11) **1 320 465 B1**
B60C 17/06 B29C 53/00
B29C 69/00
(25) En (26) En
(21) 01971398.1 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) US 2001/042052 06.09.2001
(87) WO 2002/022381 2002/12 21.03.2002
(30) 11.09.2000 US 231658 P
10.05.2001 US 289958 P
25.06.2001 US 300887 P
(54) • NOTLAUFSTÜTZKÖRPER

• METHOD OF MANUFACTURING A RUN
FLAT TIRE SUPPORT AND REINFORCE-
MENT
• SUPPORT DE PNEUMATIQUE DE ROULAGE
A PLAT
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) TABOR, Rick, L., Gurnee, IL 60031, US
JIMENEZ, Patricio, Jr., Lake Jackson, TX
77566-4562, US
WILKOMM, Wayne, R., Erie, CO 80516, US
PRIESTER, Ralph, D., Jr., Lake Jackson, TX 77566,
US
CORNELL, Marty, C., Lake Jackson, TX 77566, US
CHRISTENSON, Chris, P., Lake Jackson, Texas
77566, US
BENNETT, Kimberly, F., West Columbia, TX 77486,
US
DANIELSEN, Peder, E., Midland, MI 48640, US
ZAWISZA, Jeffrey, D., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB
(60) 04012965.2

B60C 17/06 → (51) B60C 17/04

(51) **B60C 23/04** (11) **1 325 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011753.7 (22) 27.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.07.2003
(30) 17.12.2001 JP 2001383458
13.03.2002 JP 2002068597
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Reifenzustand-
überwachung
• Apparatus and method for monitoring tire con-
dition
• Appareil et méthode de surveillance de l'état
d'un pneumatique
(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Tsujita, Yasuhisa, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 8603,
JP
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **0 834 411 B1**
B60H 1/03
(25) En (26) En
(21) 97117000.6 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.04.1998
(30) 01.10.1996 JP 26094196
(54) • Heizgerät für Fahrzeug
• Heating apparatus for vehicle
• Appareil de chauffage pour véhicule

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-
City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Aoki, Shinji, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
Ito, Hajime, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
Morikawa, Toshio, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 013 491 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99125618.1 (22) 22.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 FR 9816249

(54) • Fahrzeugklimaanlage mit verbesserter Luftmi-
schung
• Vehicle heating and/or air conditioning with
improved air mixing
• Dispositif de chauffage et/ou climatisation de
véhicule automobile à mixage d'air amélioré
(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand,
78321 La Verrière, FR
(72) Loup, Didier, 78310 Maurepas, FR
Auvity, Michel, 78140 Velizy, FR
Queindec, Jean-Yves, 78990 Elancourt, FR
Vincent, Philippe, 28230 Epernon, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 258 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076394.2 (22) 10.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(30) 08.05.2001 US 850823
(54) • Verfahren für Kraftfahrzeugklimaanlage zur
Verhinderung des Kondensierens von Feuch-
tigkeit auf der Windschutzscheibe
• Automatic windshield fog prevention method
for a vehicle climate control system
• Méthode pour un système de climatisation
automobile empêchant la formation de buée
sur le pare-brise
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Kelly, Sean M., Churchville, NY 14428, US
Sangwan, Karma Vir, East Amherst, NY 14051, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B60H 1/03 → (51) B60H 1/00

(51) **B60J 7/02** (11) **1 070 615 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00202267.1 (22) 28.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 NL 1012647
(54) • Konstruktion eines öffnungsfähigen Fahrzeug-
daches
• Open roof construction for a vehicle
• Construction d'un toit ouvrant pour véhicule
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,
5804 AH Venray, NL
(72) Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes,
5961 SM Horst, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/043** (11) **0 888 917 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98202047.1 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1999
(30) 01.07.1997 NL 1006437
(54) • Vorrichtung für ein öffnungsfähiges Dach eines
Kraftfahrzeugs
• Open roof construction for a vehicle
• Constuction de toit ouvrant pour véhicule
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,
5804 AH Venray, NL
(72) Nabuurs, Martinus Wilhelmus Maria, 5825 JT
Overloon, NL
Lenkens, Petrus Christiaan Martinus, 5835 AC
Beugen, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60K 1/02 → (51) B60K 17/356

B60K 1/04	→ (51)	B60K 17/356
(51) B60K 5/12	(11)	1 043 184 B1
G10K 11/24		
(25) De	(26)	De
(21) 00102910.7	(22)	12.02.2000
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 11.10.2000		
(30) 07.04.1999 DE 19915591		
(54) • <i>Antriebsaggregat</i> • <i>Drive unit</i> • <i>Dispositif d'entraînement</i>		
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE		
(72) Gerhard, Hans-Martin, 71711 Steinheim, DE Jablonka, Helmut, 75417 Mühlacker, DE Von Sivers, Rolf, 71287 Weissach-Flacht, DE		

B60K 6/02	→ (51)	B60K 6/04
(51) B60K 6/04	(11)	1 090 794 B1
B60K 6/02		B60K 41/00
(25) En	(26)	En
(21) 00121968.2	(22)	09.10.2000
(84) DE FR GB		
(43) 11.04.2001		
(30) 08.10.1999 JP 28793399		
(54) • <i>Vorrichtung zum Rückwärtsfahren für ein Hybrid-Fahrzeug</i> • <i>Apparatus capable of driving hybrid vehicle in reverse direction</i> • <i>Dispositif de marche arrière pour un véhicule hybride</i>		
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72) Hoshiya, Kazumi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Oba, Hidehiro, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE		

(51) B60K 11/04	(11)	1 216 872 B1
B60K 11/08		
(25) It	(26)	En
(21) 01130587.7	(22)	21.12.2001
(84) DE ES FR GB SE		
(43) 26.06.2002		
(30) 22.12.2000 IT T0001203		
(54) • <i>Kraftfahrzeug mit einer Anordnung zum Kapseln einer Wärmetauschereinheit im Motorraum</i> • <i>Motor vehicle provided with a structure for encasing of a heat-exchanger unit in the engine compartment</i> • <i>Véhicule automobile équipé d'une structure pour encaisser une unité d'échange de chaleur dans le compartiment moteur</i>		
(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT		
(72) Hamnett, Rudyard, 10024 Moncalieri, IT		
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT		

B60K 11/08	→ (51)	B60K 11/04
(51) B60K 15/03	(11)	1 090 795 B1
B60K 15/04		B60K 15/077
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 00402723.1	(22)	04.10.2000
(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) 07.10.1999 FR 9912476		

(54) • <i>Fahrzeugtank für Flüssiggas</i> • <i>Vehicle tank for liquified gas</i> • <i>Réservoir pour véhicule utilisant un carburant constitué par du gaz de pétrole liquéfié</i>		
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR		
(72) Maquaire, Michel, 45160 Ardon, FR		
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR		

(51) B60K 15/03	(11)	1 187 735 B1
(25) Sv	(26)	En
(21) 00946575.8	(22)	06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 20.03.2002		
(86) SE 2000/001161 06.06.2000		
(87) WO 2001/000434 2001/01 04.01.2001		
(30) 29.06.1999 SE 9902383		
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFF-TANK FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES TANKS</i> • <i>DEVICE AT A FUEL TANK FOR HEAVY VEHICLES AND A PROCESS OF MANUFACTURE OF THE SAID TANK</i> • <i>DISPOSITIF POUR RESERVOIR D'ESSENCE DE VEHICULES LOURDS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE</i>		
(73) Teknikkusten AB, Skalbänkavägen 8, 451 55 Uddevalla, SE		
(72) FALK, Ingemar, S-451 55 Uddevalla, SE		
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE		

B60K 15/04	→ (51)	B60K 15/03
-------------------	--------	------------

B60K 15/077	→ (51)	B60K 15/03
--------------------	--------	------------

(51) B60K 17/04	(11)	1 108 601 B1
B60K 17/08		
(25) En	(26)	En
(21) 00126529.7	(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) 20.06.2001		
(30) 17.12.1999 IT MI992636		
(54) • <i>Planetenadnabe zum Antrieb eines Antriebsrades eines Nutzfahrzeuges und dergleichen</i> • <i>Planetary wheelhub for driving the driving wheel of an industrial vehicle and the like</i> • <i>Moyeu de roue planétaire pour l'entraînement d'un roue motrice d'un véhicule utilitaire et analogues</i>		
(73) S.O.M. S.p.A., Via Prati Vecchi 37, 42025 Cavriago, (Prov. of Reggio Emilia), IT		
(72) Massaccesi, Gianni, 35010 Vigodarzere (Prov. of Padova), IT Pivetti, Stefano, 41012 Carpi (Prov. of Modena), IT		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		

B60K 17/08	→ (51)	B60K 17/04
-------------------	--------	------------

B60K 17/22	→ (51)	B60K 17/356
-------------------	--------	-------------

B60K 17/30	→ (51)	B60K 17/356
-------------------	--------	-------------

B60K 17/34	→ (51)	B60K 17/356
-------------------	--------	-------------

B60K 17/344	→ (51)	B60K 17/356
--------------------	--------	-------------

(51) B60K 17/356	(11)	1 031 452 B1
B60K 17/34		B60K 1/02
B60K 1/04		B60K 17/22
B60K 17/30		E02F 9/20
B60K 17/344		
(25) En	(26)	En
(21) 00103331.5	(22)	21.02.2000
(84) DE ES FR GB SE		
(43) 30.08.2000		
(30) 24.02.1999 IT B0990077		
(54) • <i>Antriebseinheit für elektrisch angetriebene Erdbewegungsfahrzeuge und landwirtschaftliche Fahrzeuge mit Vierradantrieb</i> • <i>Power plant for electric earth-moving and agricultural vehicles with four-wheel drive</i> • <i>Groupe moteur pour pelles chargeuses et véhicules agricoles électriques avec quatre roues motrices</i>		
(73) VF Venieri S.p.A., Via Piratello, 106, 48022 Lugo (Ravenna), IT Venieri, Giacomina, Viale Orsini, 9/1, 48022 Lugo (Ravenna), IT		
(72) Pasquini, Paolo, 40124 Bologna, IT Venieri, Giacomina, 48022 Lugo (Prov. of Ravenna), IT		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		

(51) B60K 23/02	(11)	1 160 115 B1
B60T 11/18		G05G 1/14
(25) En	(26)	En
(21) 00127676.5	(22)	18.12.2000
(84) DE FR GB IT		
(43) 05.12.2001		
(30) 02.06.2000 IT T0000094		
(54) • <i>Schwingungsdämpfungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug-Kupplungspedal</i> • <i>Antivibration device for the clutch pedal of a motor vehicle</i> • <i>Dispositif antivibratoire pour pedale d'embrayage de véhicule</i>		
(73) S.I.V. S.p.A., Strada Vecchia di Orbassano, 92, 10040 Volvera (Torino), IT		
(72) La Rosa, Giacomo, 90144 Palermo, IT Cavaglia, Renato, 10040 Volvera (Torino), IT		
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT		

B60K 31/04	→ (51)	B60K 41/16
-------------------	--------	------------

(51) B60K 37/00	(11)	1 373 006 B1
(25) De	(26)	De
(21) 02716767.5	(22)	13.02.2002
(84) DE FR GB		
(43) 02.01.2004		
(86) EP 2002/001485 13.02.2002		
(87) WO 2002/081251 2002/42 17.10.2002		
(30) 06.04.2001 DE 10117410		
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON DATEN ÜBER EINE INFORMATION EINES KRAFTFAHRZEUGS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR ISSUING DATA RELATED TO INFORMATION CONCERNING A MOTOR VEHICLE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES CONCERNANT UNE INFORMATION RELATIVE A UNE AUTOMOBILE</i>		
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72) ENIGK, Holger, 15834 Rangsdorf, DE HOFFMANN, Daniel, 71069 Sindelfingen, DE HOFMANN, Peter, 71120 Grafenau, DE LEBOCH, Stefan, 72124 Pliezhausen, DE LUDWIG, Michaela, 73734 Esslingen, DE		

NAGEL, Gerhard, 71116 Gärtlingen, DE
PAZDA, Katrin, 71348 Weinstadt, DE
RÖTHE, Siegfried, 73770 Denkendorf, DE
SCHATTENBERG, Kay, 70327 Stuttgart, DE
STEFFENS, Christiane, 10967 Berlin, DE
STRAUB, Bernhard, 72181 Starzach, DE
VON HASSELN, Hermann, 73732 Esslingen, DE
WOLF, Michael, 70180 Stuttgart, DE

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04

- (51) **B60K 41/16** (11) **0 728 612 B1**
B60K 31/04
- (25) De (26) De
- (21) 96106777.4 (22) 06.03.1987
- (84) FR GB IT NL SE
- (43) 28.08.1996
- (54) • *Regeleinrichtung für ein stufenlos einstellbares Getriebe für Kraftfahrzeuge*
• *Control device for a continuously variable transmission for motor vehicles*
• *Commande pour transmission à variation continue pour véhicules à moteur*
- (73) Meyerle, Hannelore, Kiefernweg 9, 88074 Meckenbeuren, DE
Meyerle, Martin Peter, Furtesch 5, 88074 Meckenbeuren, DE
Meyerle, Jürgen, Kiefernweg 9, 88074 Meckenbeuren, DE
- (72) Meyerle, Michael, verstorben, DE
- (74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl Patentanwälte Postfach 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE
- (62) 87103238.9 / 0 280 757

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 123 831 B1**
B60N 2/48
- (25) De (26) De
- (21) 00125896.1 (22) 25.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 16.08.2001
- (30) 11.02.2000 DE 10006099
- (54) • *Kopfstütze für Fahrzeugsitze*
• *Headrest for vehicle seats*
• *Appui-tête pour sièges de véhicule*
- (73) GRAMMER Automotive GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
- (72) Lotz, Norbert, 42799 Leichlingen, DE
Michalka, Ralph, 40627 Düsseldorf, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60N 2/10 → (51) B60N 2/36

B60N 2/20 → (51) B60N 2/36

- (51) **B60N 2/235** (11) **1 068 987 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00122629.9 (22) 24.06.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2001
- (30) 26.12.1995 JP 33834595
23.06.1995 JP 15743795
30.06.1995 JP 16581995
30.06.1995 JP 16582095
30.06.1995 JP 16582195
06.07.1995 JP 17007995
30.11.1995 JP 31220695
30.01.1996 JP 1346496
28.03.1996 JP 7302496
- (54) • *Verstellbarer Drehgelenkbeschlag für neigungsverstellbare Sitze*
• *Adjustable hinge mount for reclinable seat*
• *Armature d'articulation réglable pour sièges inclinables.*

- (73) Fuji Kiko Co., Ltd., 1-13, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Matsuura, Hiroshi, c/o Washizu Plant, Kosai-shi, Shizuoka 431-04, JP
Sugimoto, Kunihisa, c/o Washizu Plant, Kosai-shi, Shizuoka 431-04, JP
Ikegaya, Isao, c/o Washizu Plant, Kosai-shi, Shizuoka 431-04, JP
Ohya, Masakiyo, c/o Washizu Plant, Kosai-shi, Shizuoka 431-04, JP
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (62) 96110177.1 / 0 749 865

B60N 2/28 → (51) B60R 22/10

- (51) **B60N 2/36** (11) **1 116 627 B1**
B60N 2/10 B60N 2/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400064.0 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.07.2001
- (30) 14.01.2000 FR 0000437
- (54) • *Klappsitz mit automatischer Entriegelung für Kraftfahrzeug*
• *Foldable seat with automatic unlocking for an motor vehicle*
• *Siège pliant à déverrouillage automatique pour véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Dauphiné, Jacques, 25400 Arbouans, FR
- (74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

B60N 2/48 → (51) B60N 2/02

- (51) **B60N 2/58** (11) **1 053 908 B1**
A47C 7/22 A47C 7/28
- (25) En (26) En
- (21) 00304192.8 (22) 18.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (30) 18.05.1999 JP 13776599
- (54) • *Sitz*
• *Seat*
• *Siège*
- (73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (72) Kawasaki, Seiji, Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

- (51) **B60P 3/00** (11) **1 119 469 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99939974.4 (22) 30.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2001
- (86) EP 1999/004509 30.06.1999
- (87) WO 2000/021789 2000/16 20.04.2000
- (30) 14.10.1998 DE 19847238
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION VON INNENRÄUMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECONTAMINATING INTERIOR SPACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECONTAMINER DES ESPACES INTERIEURS*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

- (72) TÖPFER, Hans-Joachim, D-71522 Backnang, DE
KURZ, Roland, D-74405 Gaildorf, DE
HELLSTERN, Rüdiger, D-70599 Stuttgart, DE
REINHARDT, Ulli, D-71522 Backnang, DE
DRATCHNEV, Dimitri, D-73734 Esslingen, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B60P 5/00 → (51) G01G 19/12

- (51) **B60P 7/08** (11) **1 296 850 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01956506.8 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) EP 2001/007369 28.06.2001
- (87) WO 2002/000467 2002/01 03.01.2002
- (30) 28.06.2000 DE 20011328 U
10.10.2000 DE 10050000
- (54) • *SPANNRATSCHKE MIT GURTMAGAZIN UND GURTMAGAZIN*
• *TENSION RATCHET WITH A BELT MAGAZINE, AND BELT MAGAZINE*
• *CLIQUET DE SERRAGE COMBINE AVEC UN CHARGEUR DE SANGLE, ET CHARGEUR DE SANGLE CORRESPONDANT*
- (73) Gleinser, Gerhard, Obere Riedl 4, 82395 Obersöchering, DE
- (72) Gleinser, Gerhard, 82395 Obersöchering, DE
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 050 432 B1**
B60Q 1/26
- (25) De (26) De
- (21) 00109447.3 (22) 03.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (30) 05.05.1999 DE 19920703
- (54) • *Anordnung zum Befestigen einer Fahrzeugleuchte*
• *Fixation device for vehicle light*
• *Dispositif de fixation pour feux de véhicule*
- (73) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
- (72) Deichmüller, Horst, 99817 Eisenach, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/04

- (51) **B60R 5/00** (11) **1 095 818 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00309504.9 (22) 27.10.2000
- (84) DE ES FR GB
- (43) 02.05.2001
- (30) 29.10.1999 US 430646
- (54) • *Fahrradträger angepasst zur Montage im Inneren eines Kraftfahrzeuges*
• *Bicycle carrier apparatus adapted for use within a cargo area of a vehicle*
• *Porte-bicyclette adapté au montage à l'intérieur d'un véhicule*
- (73) JAC PRODUCTS, INC., 225 South Industrial Drive Saline, MI 48176, US
- (72) Egly, David D., Ferndale, Michigan 48022, US
Potter, Donald R., Clarkston, Michigan 48348, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60R 5/00** (11) **1 350 672 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290381.7 (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

(43) 08.10.2003
(30) 08.03.2002 FR 0202962
(54) • *Modulare Trennwand für den Innenraum, insbesondere eines Kraftfahrzeuges*
• *Modular separation wall for an interior space, particularly for a motor vehicle*
• *Cloison modulable pour espace intérieur, notamment de véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Rebel, Vincent, 75010 Paris, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 9/06 → (51) B60R 9/10

(51) **B60R 9/10** (11) **1 070 638 B1**
B60R 9/06
(25) NI (26) En
(21) 00202232.5 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 24.01.2001
(30) 19.07.1999 NL 1012638
(54) • *Fahrradträger*
• *Cycle carrier*
• *Porte-cycle*
(73) Herink, Johannes Benedictus Isedorus, Vengraven 1, 7595 BN Weerselo, NL
(72) Herink, Johannes Benedictus Isedorus, 7595 BN Weerselo, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B60R 16/02** (11) **0 816 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110430.2 (22) 25.06.1997
(84) DE GB IE SE
(43) 07.01.1998
(30) 26.06.1996 JP 16623796

(54) • *Ins Fahrzeug installiertes Steuerungsgerät*
• *Automobile-installed-apparatus controller*
• *Appareil de commande installé dans une automobile*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Hiroyuki, Sato, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
Susumu, Ito, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
Tatsuya, Yokoyama, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 232 913 B1**
H01R 13/703
(25) En (26) En
(21) 02002893.2 (22) 08.02.2002
(84) DE
(43) 21.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001033526

(54) • *Einrichtung zur Stromversorgung in einem Kraftfahrzeug*
• *Power supply system inside an automobile*
• *Dispositif d'alimentation d'un reseau électrique de véhicule automobile*
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP

SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Ueno, Hiroto, c/o AutoNetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Kurimoto, Naoya, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **0 965 494 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 99111596.5 (22) 15.06.1999
(84) DE GB
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 16869498

(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, JP
(72) Yoshida, Yuichi, c/o Fuji Jukogyo K. K., Tokyo 160-0023, JP
Takazawa, Syunji, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 227 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001625.9 (22) 23.01.2002
(84) DE GB IT
(43) 31.07.2002
(30) 24.01.2001 US 769039

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion eines Kraftfahrzeugüberschlags mit einem Drehgeschwindigkeitsschwellwertespegel*
• *Apparatus and method for detecting vehicle rollover having roll-rate switched threshold*
• *Dispositif et procédé de détection de tonneau ayant un seuil de vitesse angulaire*
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Chek Peng Foo, Ann Arbor, MI 48105, US
Huahn-Fern Yeh, Novi, Michigan 48375, US
Shun-Hsin Chang, Novi, Michigan 48374, US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 237 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 99966886.6 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(86) DE 1999/004013 16.12.1999
(87) WO 2001/044021 2001/25 21.06.2001

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ZÜND-EINRICHTUNG SOWIE ZÜNDEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR TESTING AN IGNITION DEVICE AND A CORRESPONDING IGNITION DEVICE*
• *PROCEDE DE VERIFICATION D'UN DISPOSITIF D'AMORCE ET DISPOSITIF D'AMORCE CORRESPONDANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GROSSHAUSER, Frank, D-86529 Schrobenhausen, DE

(51) **B60R 21/04** (11) **0 974 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109684.3 (22) 17.05.1999

(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 JP 20598298
25.11.1998 JP 33388598
(54) • *Aufprallenergieabsorbierende Struktur für den oberen Bereich einer Fahrzeugkarosserie und energieabsorbierendes Element*
• *Impact energy absorbing structure in upper vehicle body portion, and impact energy absorbing component*
• *Structure absorbant l'énergie d'un choc pour la région supérieure d'une carrosserie de véhicule et élément absorbant l'énergie*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takahara, Isamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

B60R 21/04 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/16** (11) **0 949 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106555.8 (22) 30.03.1999

(84) DE GB
(43) 13.10.1999
(30) 08.04.1998 JP 11136898
(54) • *Frontpassagierairbag sowie Faltverfahren hierfür*
• *Airbag for front passenger and folding method thereof*
• *Coussin de sécurité pour passager avant et sa méthode de pliage*
(73) TAKATA CORPORATION, 658 Echigawa, Echigawa-cho, Echi-Gun, Shiga 529-1388, JP
(72) Igawa, Tadahiho, c/o Takata Corporation, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 106 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125238.6 (22) 23.11.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 06.12.1999 DE 29921414 U
(54) • *Seitenaufprall-Schutzsystem für Fahrzeuge*
• *Side collision protection system for vehicles*
• *Système de protection pour véhicules agissant en cas d'impact latéral*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Herzog, Frank, 73655 Plüderhausen, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 272 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 01918479.5 (22) 09.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) US 2001/007556 09.03.2001
(87) WO 2001/079034 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549284
(54) • *KONSTRUKTION EINES AIRBAG-HALTE-SEILS*
• *AIR BAG TETHER CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'ATTACHE D'AIR BAG*

- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) KESHAVARAJ, Ramesh, LaGrange GA 20269, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **0 997 354 B1**
B60R 21/04

- (25) De (26) De
(21) 99118510.9 (22) 18.09.1999
(84) FR GB IT SE
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849490
(54) • *Airbagmodul*
• *Airbag module*
• *Module pour coussin gonflable de sécurité*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Tschäschke, Ulrich, 71139 Ehningen, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 274 611 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01940129.8 (22) 09.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.01.2003
(86) DE 2001/001379 09.04.2001
(87) WO 2001/076918 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 20006449 U
28.06.2000 DE 20011357 U
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG UND BETRIEBS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *AIRBAG DEVICE AND METHOD FOR OPER-
ATING THE SAME*
• *DISPOSITIF SAC GONFLABLE ET SON
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MÜLLER, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölheimer Strasse 5, 81241 München, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 21/34** (11) **1 350 694 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03007509.7 (22) 01.04.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.10.2003
(30) 03.04.2002 DE 10214602
(54) • *Fronthaube mit aktiver Sicherheit*
• *Active safety bonnet*
• *Capot moteur à sécurité active*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Baumann, Karl-Heinz, 71149 Bondorf, DE
Binder, Stefan, 71155 Altdorf, DE
Frank, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
Kinnerle, Rolf, 72141 Walddorfhäslach, DE
Michalak, Frank, 71120 Grafenau, DE
Rathje, Klaus, 71157 Hildrzhäusen, DE

(51) **B60R 22/10** (11) **1 262 383 B1**

- B60R 22/28 B60N 2/28
F16F 7/14 F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 02253207.1 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 GB 0113280
(54) • *Verbindungselement für Kindsicherheitssitz*
• *Connector for child safety seat*
• *Connecteur pour siège de sécurité pour enfants*

- (73) BRITAX RÖMER Kindsicherheit GmbH, Postfach 3449, D-89024 Ulm, DE
(72) Wetter, Hermann, 89075 Ulm, DE
Lang, Heinz-Jürgen, 89275 Elchingen, DE
(74) Hollinghurst, Antony, Britax Childcare Limited 1 Churchill Way West, Andover Hampshire SP10 3UW, GB

B60R 22/28 → (51) B60R 22/10

(51) **B60R 25/00** (11) **1 045 777 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98966193.9 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.10.2000
(86) DE 1998/003577 07.12.1998
(87) WO 1999/029543 1999/24 17.06.1999
(30) 08.12.1997 AU PP077597
14.09.1998 AU 8422398
(54) • *TRANSPONDER-SYSTEM*
• *TRANSPONDER SYSTEM*
• *SYSTEME TRANSPONDEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TARQUINIO, Vincent, Bulleen, VIC 3105, AU

(51) **B60R 25/02** (11) **0 878 366 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98303805.0 (22) 14.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 US 47018
(54) • *Gegenseitige Verriegelungsvorrichtung eines Gangschalthebels in der Parkstellung*
• *Park-position interlock system*
• *Dispositif de verrouillage réciproque pour le sélecteur de changement de vitesse dans la position de stationnement*
(73) JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
(72) Osborn, Charles, Spring Lake, Michigan 49456, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 04076416.9 / 1 447 290
04076484.7 / 1 447 291

(51) **B60S 1/08** (11) **0 869 044 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98105718.5 (22) 30.03.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 DE 19713910
(54) • *Optoelektronische Sensoreinrichtung*
• *Optoelectronic sensor device*
• *Dispositif détecteur optoélectronique*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) Kerkmann, Dettlef, Dr., 58769 Nachrodt, DE
Böbel, Ralf, 44269 Dortmund, DE
Esders, Berthold, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 034 991 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99122163.1 (22) 05.11.1999
(84) DE FR IT
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5883199
(54) • *Scheibenwischervorrichtung und Verfahren zur variablen Einstellung der Bewegung des Wischblatts*
• *Wiper control apparatus and method capable of variably adjusting wiper blade motion*
• *Dispositif de contrôle d'essuie-glace et méthode pour ajuster variablement le mouvement du balai d'essuie-glace*

- (73) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
(72) Miyazaki, Naomi, c/o Asmo Co. Ltd., Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP
Nakata, Masashi, c/o Asmo Co. Ltd., Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP
Uchida, Yasuaki, c/o Asmo Co. Ltd., Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP
Oshiro, Akio, c/o Asmo Co. Ltd., Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60S 1/32** (11) **1 063 136 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00305165.3 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 JP 18007999
(54) • *Wischerarm*
• *Wiper arm*
• *Bras d'essuie-glace*
(73) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Igarashi, Yuji, Ohta-shi, Gunma-ken, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B60S 1/40** (11) **1 099 609 B1**

- B60S 1/52 B60S 1/54
(25) En (26) En
(21) 00310000.5 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 GB 9926679
(54) • *Verbesserungen in Waschvorrichtungen für Scheibenwischer*
• *Improvements relating to washing units for windscreen wipers*
• *Améliorations des unités de lavage pour essuie-glaces*
(73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) Pathmanathan, Mahesan, Henllys, Cwmbran NP44 6EX, GB
Dancer, Nigel, Abergavenny, Gwent NP7 6LZ, GB
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

B60S 1/52 → (51) B60S 1/40

B60S 1/54 → (51) B60S 1/40

(51) **B60T 8/00** (11) **1 055 575 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00111181.4 (22) 24.05.2000
(84) DE GB
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 JP 14521899
(54) • *Kraftfahrzeugbremsregelsystem*
• *Automotive brake control system*
• *Système de contrôle de freinage pour véhicules*
(73) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-8510, JP
NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ohtsu, Nobuyuki, c/o Unisia Jecs Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
Kojima, Toru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046, JP

Izu, Yoshiyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0811, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60T 11/18 → (51) B60K 23/02

B60T 11/24 → (51) B64C 25/42

B60T 13/66 → (51) B64C 25/42

B60T 13/68 → (51) B64C 25/42

B60T 17/18 → (51) B64C 25/42

B61C 11/04 → (51) B65G 47/46

B61H 1/00 → (51) B61H 13/36

(51) **B61H 13/36** (11) **1 428 739 B1**
B61H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03022763.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 08.04.2003 SE 0301051
(54) • *Bremsbalken für ein Drehgestell eines Schienenfahrzeuges*
• *A rail vehicle bogie brake beam*
• *Poutre de frein pour bogie d'un véhicule ferroviaire*
(73) SAB WABCO NORDIC AB, BOX 515, 261 24 LANDSKRONA, SE
(72) Emilsson, Fred, 231 75 Trelleborg, SE Haag, Magnus, 212 32 Malmö, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B61L 1/18** (11) **1 314 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257285.3 (22) 21.10.2002
(84) ES GB PT
(43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127927
(54) • *Eisenbahngleisstromkreisen*
• *Railway track circuits*
• *Circuits de voie de chemin de fer*
(73) WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED, Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire SN15 1RT, GB
(72) McAllister, Lawrence Lawson, Chippenham, Wiltshire SN15 3XL, GB
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **B62D 7/14** (11) **1 332 084 B1**
F15B 11/072
(25) En (26) En
(21) 01983789.7 (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) 06.08.2003
(86) IT 2001/000550 30.10.2001
(87) WO 2002/036413 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 IT VR20000109
(54) • *HYDROPNEUMATISCHE STELLZYLINDER-EINRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN IN DIE GERADEAUS-STELLUNG VON LENKENDEN ODER SELBSTLENKENDEN ACHSEN VON FAHRZEUGEN*

• *OLEOPNEUMATIC ACTUATOR CYLINDER DEVICE FOR THE ALIGNMENT IN RECTILINEAR DRIVE OF STEERING OR SELF-STEERING AXLES OF VEHICLES*

• *DISPOSITIF DE VERIN DE COMMANDE OLEOPNEUMATIQUE POUR L'ALIGNEMENT DANS L'ENTRAINEMENT RECTILIGNE D'ESSIEUX DIRECTEURS OU AUTODIRECTEURS DE VEHICULES*

(73) Biondi, Armando, Via della Pace, 24, 40010 Sala Bolognese, IT
(72) Biondi, Armando, 40010 Sala Bolognese, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B62D 15/02** (11) **1 245 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002924.5 (22) 09.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10116393
(54) • *Lenkwinkelsensor*
• *Steering angle sensor*
• *Capteur d'angle de direction*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Ruff, Achim, 74354 Besigheim, DE Sengenès, Pierre, 47600 Nerac, FR Spazierer, Hubert, 74321 Bietigheim, DE
(74) Dreiss, Fuhlandorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B62D 21/09** (11) **1 155 941 B1**
B62D 25/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401209.0 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.11.2001
(30) 17.05.2000 FR 0006307
(54) • *Bogen für ein Kraftfahrzeug, zur Verbindung von zwei Teilen des Fahrzeugs*
• *Arch for motor vehicle, for connecting two structural parts of the vehicle*
• *Arche de véhicule automobile destinée à relier deux points de la structure du véhicule*
(73) Wagon Automotive S.A., 1, Rue Charles Edouard Jeanneret, 78306 Poissy, FR
(72) Garnier, Fabrice, 78500 Sartrouville, FR Paumard, Roger, 92500 Rueil Malmaison, FR Trancart, Olivier, 78940 La Queue les Yvelines, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62D 21/11** (11) **1 110 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127042.0 (22) 09.12.2000
(84) DE FR IT NL SE
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961669
(54) • *Längslenkerbock in Nutzfahrzeugen*
• *Trailing arm frame in commercial vehicles*
• *Onsole de bras oscillant longitudinal dans véhicules industriels*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Übelacker, Andreas, Dipl.-Ing., 82282 Unterschweinsbach, DE Schädle, Markus, Dipl.-Ing.(FH), 85221 Dachau, DE Stummer, Josef, Dipl.-Ing., 85716 Unterschleissheim, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **1 308 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257047.7 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB

(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001333966
(54) • *Vorderwagenaufbau eines Kraftfahrzeuges*
• *Vehicle front body structure*
• *Structure de la partie avant d'un véhicule*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Sakuma, Wataru, Novi, MI 48773, US
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B62D 25/06 → (51) B62D 21/09

B62D 25/12 → (51) E05F 15/04

(51) **B62D 27/02** (11) **0 921 052 B1**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 98121116.2 (22) 09.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 06.12.1997 DE 19754248
(54) • *Verbundbauteil mit mindestens einem Gussteil aus einem Leichtmetallwerkstoff*
• *Composite structural member with at least one light metal casting*
• *Élément structurel avec au moins une pièce de coulée en métal léger*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Arnheim, Hans-Rudolf, Dipl.-Ing., 38477 Jembke, DE Hillmann, Jürgen, Dr., 38518 Gifhorn, DE Jonscher, Axel, 38106 Braunschweig, DE

(51) **B62D 29/00** (11) **1 153 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203192.8 (22) 08.05.1995
(84) DE ES GB SE
(43) 14.11.2001
(30) 19.05.1994 US 245798
(54) • *Mehrschichtiger Träger für einen Fahrzeugkörper*
• *Composite laminate beam for automotive body construction*
• *Poutre composite pour structure de véhicule*
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Wycech, Joseph S., Grosse Pointe Shores, MI 48236, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 95919761.7 / 0 758 965

B62D 29/00 → (51) B62D 27/02

(51) **B62K 21/04** (11) **0 941 916 B1**
B62K 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400607.0 (22) 12.03.1999
(84) AT DE ES GB IT NL SE
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 FR 9803064
(54) • *Telescopische Gabelaufhängung*
• *Telescopic fork suspension*
• *Fourche télescopique perfectionnée et véhicule correspondant*
(73) Offenstadt, Eric, 29, rue Paul Doumer, Immarmont, 95520 Osny, FR Tecmas, 190, avenue de Saint Amand, 18000 Bourges, FR
(72) Offenstadt, Eric, 95520 Osny, FR
(74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B62K 25/08 → (51) B62K 21/04

(51) **B63J 2/04** (11) **0 992 425 B1**
B63J 2/12 F24F 5/00

(25) Sv (26) En
(21) 99203286.2 (22) 07.10.1999

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

(43) 12.04.2000

(30) 08.10.1998 SE 9803468

(54) • *Dachkühlung*
• *Cooling ceiling*
• *Plafond réfrigérateur*

(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE

(72) Götmalm, Örjan, 429 30 Kullavik, SE
Ahlfors, Tomas, 448 31 Floda, SE

B63J 2/12 → (51) B63J 2/04

(51) **B64B 1/06** (11) **1 156 960 B1**
B64B 1/24 B64B 1/60

(25) En (26) En
(21) 99961506.5 (22) 17.06.1999

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

(43) 28.11.2001

(86) US 1999/013694 17.06.1999

(87) WO 2000/034120 2000/24 15.06.2000

(30) 11.12.1998 US 111835 P
15.02.1999 US 247878

(54) • *AUTONOMES STRATOSPHERENLUFT-SCHIFF*
• *AUTONOMOUS STRATOSPHERIC AIRSHIP*
• *VAISSEAU STRATOSPHERIQUE AUTONOME*

(73) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, Post Office
Drawer 28510 6220 Culebra Road, San Antonio, TX
78228-0510, US

(72) PERRY, William, Dean, San Antonio, TX 78238, US
JAECKLE, Thomas, H., San Antonio, TX 78253, US
EPLLEY, Lawrence, E., San Antonio, TX 78257, US
BLACK, Allan, B., San Antonio, TX 78232, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(60) 03028529.0 / 1 400 444

B64B 1/24 → (51) B64B 1/06

B64B 1/60 → (51) B64B 1/06

(51) **B64C 25/42** (11) **0 928 740 B1**
B60T 17/18 B60T 13/66
B60T 13/68 B60T 11/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 98403330.8 (22) 30.12.1998

(84) DE ES GB IT
(43) 14.07.1999

(30) 12.01.1998 FR 9800197

(54) • *Bremsvorrichtung für einen Satz Flugzeugräder*
• *Brake device for a set of aircraft wheels*
• *Dispositif de freinage d'un train de roues d'aéronef*

(73) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet,
78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Ybert, Franck, 92290 Chatenay-Malabry, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du
Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 7/08** (11) **1 253 076 B1**
F41F 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 02290999.8 (22) 19.04.2002

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

(43) 30.10.2002

(30) 27.04.2001 FR 0105735

(54) • *Flugkörperwerfer mit Auswerfgleitschienen*
• *Missile launcher with ejection skids*
• *Lance-missile à patins d'éjection*

(73) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency,
75016 Paris, FR

(72) Grandinetti, Antoine, 78000 Versailles, FR

(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 04076053.0 / 1 445 194

B65B 9/20 → (51) B65B 51/30

(51) **B65B 11/02** (11) **1 125 841 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01660013.2 (22) 23.01.2001

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

(43) 22.08.2001

(30) 17.02.2000 FI 20000361

(54) • *Vorrichtung zum Umwickeln eines Gegenstands mit einer Wickelfolie*
• *Apparatus for winding a wrapping film about an article*
• *Dispositif pour enrouler un film autour d'un objet*

(73) OY M. HALOILA AB, Ruskontie 16, 21250 Masku, FI

(72) Suolahti, Yrjö, 21250 Masku, FI

(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy, P.O. Box
981, 00101 Helsinki, FI

B65B 11/02 → (51) B65B 11/04

(51) **B65B 11/04** (11) **1 270 419 B1**
B65B 11/02

(25) En (26) En
(21) 02008182.4 (22) 16.04.2002

(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2003

(30) 27.06.2001 US 892992

(54) • *Halbautomatische Vorrichtung zum Klemmen und Abtrennen von Stretchfolie und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Semi-automatic film clamp and cut device and method of operating the same*
• *Dispositif semi-automatique pour serrage et coupage d'un film étirable et procédé de mise en oeuvre du dispositif*

(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Alvarez, Joseph, Ft. Lauderdale, Florida 33308, 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

B65B 19/34 → (51) B65B 23/22

(51) **B65B 23/22** (11) **1 173 363 B1**
B65B 19/34 B65D 85/42

(25) En (26) En
(21) 00917520.9 (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) 23.01.2002

(86) PL 2000/000029 17.04.2000

(87) WO 2000/064748 2000/44 02.11.2000

(30) 26.04.1999 PL 33280899

(54) • *MATRIZE ZUM VERPACKEN VON PET-VORFORMEN*
• *A DIE FOR PACKING PET PREFORMS*
• *MATRICE POUR L'EMBALLAGE DE PREFORMES EN PET*

(73) Karch, Jan, ul. Zygmunta Starego 6/35, 41-940
Piekary Slaskie, PL
Gluch, Mirosław, ul. Kolibrow 7a/5, 41-534
Katowice, PL

(72) Karch, Jan, 41-940 Piekary Slaskie, PL
Gluch, Mirosław, 41-534 Katowice, PL

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

(51) **B65B 35/36** (11) **1 187 765 B1**

(25) Sv (26) En
(21) 00925832.8 (22) 20.04.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.03.2002

(86) SE 2000/000769 20.04.2000

(87) WO 2000/064749 2000/44 02.11.2000

(30) 27.04.1999 DE 29907459 U

(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE TUBEN-FÜLLMASCHINE*
• *FEEDER FOR A TUBE-FILLING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR MACHINE DE REMPLISSAGE DE TUBES*

(73) NORDEN PAC DEVELOPMENT AB, Box 845, S-391
28 Kalmar, SE

(72) LINNER, Hans, S-392 36 Kalmar, SE

(74) Graudums, Valdis, et al, Albihs Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B65B 51/30** (11) **1 234 772 B1**

B65B 9/20

(25) It (26) En
(21) 01104376.7 (22) 23.02.2001

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

(43) 28.08.2002

(54) • *Verpackungsmaschine und Verfahren zum Herstellen von versiegelten Verpackungen mit fließfähigen Nahrungsmitteln*
• *Packaging machine and method for producing sealed packages of pourable food products*
• *Machine d'emballage et procédé pour la production d'emballages scellés de produits alimentaires fluides*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue
Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(72) Palm, Lars-Erik, 224 60 Lund, SE

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

B65D 1/00 → (51) B21D 51/26

B65D 6/16 → (51) B65D 25/28

(51) **B65D 6/18** (11) **1 265 790 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01915933.4 (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

MK
(43) 18.12.2002

(86) NL 2001/000238 22.03.2001

(87) WO 2001/070583 2001/39 27.09.2001

(30) 22.03.2000 NL 1014718

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER TRANSPORTKASTEN*
• *FOLDABLE CRATE*
• *CAISSE A CLAIRE-VOIE PLIABLE*

(73) Beekenkamp Verpakkingen B.V., Korte Kruisweg
141, 2676 ZG Maasdijk, NL

- (72) DE WIT, Justus, NL-2311 NM Leiden, NL
ZUYDERHOUDT, Krijn, NL-2312 JL Leiden, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (51) **B65D 25/28** (11) **0 963 915 B1**
B65D 6/16
- (25) NI (26) En
- (21) 99870104.9 (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) 15.12.1999
- (30) 08.06.1998 BE 9800435
- (54) • *Klapp-Faltbox*
• *Folding crate*
• *Caisse repliable*
- (73) D.M.S., Boomgaarddreef 1, 2900 Schoten, BE
- (72) Jansen, Henri, 2900 Schoten, BE
Trappeniens, Camille, 2460 Tielen, BE
Weyn, Ria, 2960 Brecht, BE
- (74) Pieraerts, Jacques, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- B65D 39/00** → (51) B65D 45/06
- (51) **B65D 45/06** (11) **0 905 036 B1**
B65D 39/00
- (25) De (26) De
- (21) 98117983.1 (22) 23.09.1998
- (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) 31.03.1999
- (30) 27.09.1997 DE 19742750
- (54) • *Verschlusssteil eines Spannbügelverschlusses, insbesondere für Flaschen*
• *Stopper for swing-closure, in particular for bottles*
• *Bouchon pour fermeture à étrier, en particulier pour bouteilles*
- (73) Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG, Munketoft 12, 24937 Flensburg, DE
- (72) Zapf, Fritz-Werner, 96450 Coburg, DE
- (74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
- B65D 47/42** → (51) A61M 35/00
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/32
- (51) **B65D 75/58** (11) **1 084 064 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99921863.9 (22) 10.05.1999
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 21.03.2001
- (86) US 1999/010254 10.05.1999
- (87) WO 1999/062788 1999/49 09.12.1999
- (30) 02.06.1998 US 89151
- (54) • *WEGWERFPACKUNG ZUM SPENDEN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A DISPOSABLE LIQUID CONTAINING AND DISPENSING PACKAGE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *EMBALLAGE JETABLE DESTINE A CONTENIR ET A DISTRIBUER UN LIQUIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 31313, US
- (72) FRAZIER, Steven, G., Stockbridge, GA 30281, US
HMUN, Hsar, Norcross, GA 30093, US
- GOSLING, Steven, Brampton, Ontario L6X 2P9, CA
COO, Michael, Burlington, Ontario L1K 1R8, CA
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **B65D 77/06** (11) **1 354 815 B1**
C23C 14/02
- (25) It (26) En
- (21) 02425153.0 (22) 14.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.10.2003
- (54) • *Antistatischer Behälter*
• *Electrostatic charge-free container*
• *Réceptif antistatique*
- (73) FUSTIPLAST S.p.A., Viale Industria, 33, 24040 Bottanuco (Bergamo), IT
- (72) Cassina, Virginio, 24020 Gorle BG, IT
- (74) Simino, Massimo, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT
- (60) 03104285.6 / 1 411 002
- B65D 81/26** → (51) C23F 11/02
- (51) **B65D 81/38** (11) **0 872 431 B1**
A47J 41/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 97933052.9 (22) 29.07.1997
- (84) DE FR GB SE
- (43) 21.10.1998
- (86) JP 1997/002615 29.07.1997
- (87) WO 1998/005573 1998/06 12.02.1998
- (30) 07.08.1996 JP 20868496
- (54) • *WÄRMEISOLIERENDER KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND WÄRMEISOLIERENDER KUNSTSTOFFDECKEL*
• *HEAT INSULATING CONTAINER OF SYNTHETIC RESIN AND HEAT INSULATING COVER OF SYNTHETIC RESIN*
• *RECIPIENT THERMOISOLANT EN RESINE SYNTHETIQUE ET COUVERCLE THERMOISOLANT EN RESINE SYNTHETIQUE*
- (73) NIPPON SANZO CORPORATION, 16-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) FUJII, Takafumi., Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105, JP
YAMADA, Masashi., Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105, JP
FURUYAMA, Kensuke, Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105, JP
TANAKA, Atsuhiko, Nippon Sanso Corporation, Minato-ku, Tokyo 105, JP
KAMACHI, Hidefumi, Nippon Sanso Corporation, Tokyo 105, JP
- (74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
- B65D 83/00** → (51) A45D 40/04
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 328 450 B1**
B05B 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01976399.4 (22) 11.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.07.2003
- (86) FR 2001/003145 11.10.2001
- (87) WO 2002/034646 2002/18 02.05.2002
- (30) 23.10.2000 FR 0013567
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER AUSGABEEINHEIT AUF EINEM FLASCHENHALS*
• *DEVICE FOR FIXING A DISPENSER ON A BOTTLE NECK*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DISTRIBUTEUR SUR LE COL D'UN FLACON*
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
LIGNY, Jean-Jacques, F-27000 Evreux, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- (51) **B65D 83/16** (11) **1 255 682 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01953015.3 (22) 25.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) EP 2001/000827 25.01.2001
- (87) WO 2001/060714 2001/34 23.08.2001
- (30) 14.02.2000 GB 0003343
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR MECHANISM*
• *MECANISME D'ACTIONNEMENT*
- (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 LI LU MC NL PT SE TR
- (72) CLARK, Norman Elida Faberge Ltd., Leeds, Yorkshire LS14 2AR, GB
CLAUGHTON, Andrew Elida Faberge Ltd., Leeds, Yorkshire LS14 2AR, GB
DICKINSON, Karen, Michelle Unilever Australasia, North Rocks, NSW 2151, AU
GEIER, Adalberto, I-38050 Villazzano, IT
JACKSON, Nigel, Laurence, Peterborough Cambridgeshire PE4 5BT, GB
KOLANUS, Gunter, Walter, 65527 Niederhausen, DE
MCNABB, Richard, Paul Lever Brothers Ltd, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
MIDGLEY, Ian, Stuart Elida Faberge Ltd, Leeds, Yorkshire LS14 2AR, GB
- (74) Pearce, Timothy, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
- B65D 85/42** → (51) B65B 23/22
- (51) **B65D 85/62** (11) **1 223 116 B1**
B65H 45/101
- (25) En (26) En
- (21) 02075965.0 (22) 28.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (30) 08.03.1999 US 263889
22.06.1999 US 337658
- (54) • *Verpacken eines Materialbandes*
• *Packaging a strip of material*
• *Emballage d'une bande de matériau*
- (73) BKI Holding Corporation, Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) O'Connor, Lawrence, Winnipeg, Manitoba R3X 1T5, CA
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 00906110.2 / 1 159 208
- B65D 90/24** → (51) B67D 5/32
- (51) **B65F 3/00** (11) **1 334 925 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03001553.1 (22) 23.01.2003
- (84) BE DE FR LU NL
- (43) 13.08.2003
- (30) 06.02.2002 DE 20201790 U
- (54) • *Abfallsammelfahrzeug*

- Refuse collection vehicle
 - Véhicule de ramassage d'ordures
- (73) Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Neuwieder Strasse 16, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Kirchhoff, Johannes Dr., 58636 Iserlohn, DE
- (74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B65F 3/04** (11) **1 067 064 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00660121.5 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
(30) 02.07.1999 FI 991524
- (54) • Müllfahrzeug mit Frontladeeinrichtung
• Front-loadable garbage truck
• Véhicule à ordures à chargement frontal
- (73) Närpes Trä & Metall AB, Kristinestadvägen 417, 64200 Närpes, FI
- (72) Anders, Mickels, 64200 Närpes, FI
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, et al, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B65G 1/02** (11) **1 134 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105679.3 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 19.09.2001
(30) 16.03.2000 IT BZ200015
- (54) • Modularität zusammensetzbare Struktur für Lagerregale
• Modular structure for assembly of storage shelves
• Structure à assemblage modulaire pour des rayons de stockage
- (73) Borz, Fabio, Via del Garda, 44, 38068 Rovereto (Trento), IT
- (72) Borz Fabio, 38068 Rovereto (TN), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

B65G 11/20 → (51) B65G 47/46

B65G 15/00 → (51) B65G 23/24

B65G 17/20 → (51) B65G 21/20

B65G 21/06 → (51) B65G 23/24

- (51) **B65G 21/08** (11) **1 265 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908565.3 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
(86) SE 2001/000414 23.02.2001
(87) WO 2001/062634 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 SE 0000615
- (54) • NICHT-HORIZONTALE ZUFUHRTRANSPORT-EINRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE
• A NON-HORIZONTAL CONVEYOR FOR FEEDING OBJECTS
• TRANSPORTEUR NON HORIZONTAL POUR ALIMENTATION D'OBJETS
- (73) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE
- (72) KARLSSON, Jerry, S-227 30 Lund, SE
- (74) Andersson, Björn, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65G 21/10 → (51) B65G 23/24

B65G 21/14 → (51) B65G 23/24

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 187 779 B1**
B65G 17/20 G01P 3/66
// B65G19:02
- (25) Sv (26) En
(21) 00915651.4 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002
(86) SE 2000/000419 02.03.2000
(87) WO 2000/051918 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 SE 9900754
- (54) • FÖRDERER FÜR KLEIDERBÜGEL
• CONVEYOR FOR GARMENT HANGERS
• TRANSPORTEUR POUR CINTRES
- (73) Jensen Sweden AB, Box 363, 503 12 Borås, SE
- (72) JOHANSSON, Magnus, S-518 42 Sjömarken, SE
JACOBSON, Carl-Magnus, S-504 41 Borås, SE
- (74) Mossmark, Anders, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B65G 23/24** (11) **1 101 715 B1**
B65G 21/06 B65G 21/14
B65G 15/00 G01G 11/00
B65G 21/10 B65G 23/44
- (25) Ja (26) En
(21) 99922514.7 (22) 27.05.1999
(84) DE GB
(43) 23.05.2001
(86) JP 1999/002791 27.05.1999
(87) WO 1999/062796 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 JP 14987298
29.05.1998 JP 14987398
- (54) • FÖRDERER, WIEGEMASCHINE UND METALDETEKTORGERÄT AUSGERÜSTET MIT DIESEM FÖRDERER
• CONVEYOR, AND WEIGHING MACHINE AND METAL DETECTING MACHINE USING THE CONVEYOR
• TRANSPORTEUR, MACHINE DE PESAGE ET MACHINE DE DETECTION DE METAL UTILISANT LE TRANSPORTEUR
- (73) Anritsu Industrial Solutions Co.,Ltd., 1800 Onna, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
- (72) TANAKA, Osamu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033, JP

- SEKIGUCHI, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033, JP
- MURATA, Norikazu, Atsugi-shi, Kanagawa243-0032, JP
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B65G 23/44 → (51) B65G 23/24

B65G 43/08 → (51) B65G 47/46

- (51) **B65G 47/14** (11) **1 281 643 B1**
B65G 47/252
- (25) Es (26) En
(21) 01919454.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
(86) ES 2001/000129 30.03.2001
(87) WO 2001/072616 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 PCT/ES00/00119
- (54) • AUTOMATISCHE LINEARFÖRDERUNG ZUM ORIENTIEREN UND AUSRICHTEN VON GEGENSTÄNDEN
• AUTOMATIC LINEAR MACHINE FOR ORIENTING AND ALIGNING ARTICLES

- MACHINE LINEAIRE AUTOMATIQUE PER-METTANT D'ORIENTER ET D'ALIGNER DES ARTICLES
- (73) Marti Sala, Jaime, c/ Emancipacio, 8, 07017 Barcelona, ES
- (72) Marti Sala, Jaime, 07017 Barcelona, ES
- (74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

B65G 47/252 → (51) B65G 47/14

B65G 47/26 → (51) B65G 47/88

B65G 47/38 → (51) B65G 47/46

- (51) **B65G 47/46** (11) **0 759 881 B1**
B65G 47/88 B65G 43/08
B65G 11/20
- (25) En (26) En
(21) 95918313.8 (22) 05.05.1995
(84) DE DK GB NL
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/005223 05.05.1995
(87) WO 1995/031391 1995/50 23.11.1995
(30) 16.05.1994 US 242956
- (54) • AUTOMATISCHE ZUFÜHRVORRICHTUNG
• AUTOMATIC INFEEDER DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE
- (73) Marel hf., Austurhrauni 9, 210 Gardabaer, IS
- (72) ARNARSON, Hordur, IS-109 Reykjavik, IS
- (74) Laight, Martin Harvey, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B65G 47/46** (11) **0 954 500 B1**
B61C 11/04 B65G 47/38
- (25) En (26) En
(21) 96932957.2 (22) 05.09.1996
(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 1996/014186 05.09.1996
(87) WO 1997/009258 1997/12 13.03.1997
(30) 06.09.1995 US 524399
- (54) • TRANSPORTWAGEN FÜR EIN GÜTER-TRANSPORT-FÖRDERUNGSSYSTEM
• TROLLEY CAR FOR MATERIAL HANDLING TRAIN
• CHARIOT DE TRANSPORT POUR TRAIN DE MANUTENTION
- (73) SYMOREX LTD., 3850 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) HIGMAN, Gordon, L., Dexter, MI 48130, US
STRAND, John, Ann Arbor, MI 48104, US
GOULD, James, J., Ann Arbor, MI 48105, US
ERICKSON, Chris, D., Saline, MI 48176, US

- (74) Keib, Gérard, et al, Novagraaf Technologies SA 122, Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR
- (60) 04003224.5 / 1 433 684

B65G 47/84 → (51) B23Q 7/02

- (51) **B65G 47/88** (11) **1 084 970 B1**
B65G 47/26
- (25) De (26) De
(21) 00119672.4 (22) 08.09.2000
(84) CH DE FR IT LI
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 DE 19945064
- (54) • Vorrichtung zum Anhalten von Stückgut, insbesondere Werkstückträgern oder Werkstücken, auf einem Stauförderer

- Device for stopping articles, especially work-piece carriers or workpieces, on an accumulation conveyor
 - Dispositif d'arrêt de pièces, notamment de porte-pièces ou pièces à usiner, sur un convoyeur à accumulation
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Neuber, Michael, 71672 Marbach a. N., DE
Küpferte, Harald, 74385 Pleidelsheim, DE

B65G 47/88 → (51) B65G 47/46

- (51) **B65G 47/90** (11) **1 216 197 B1**
B29C 49/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00935251.9 (22) 23.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 26.06.2002
(86) FR 2000/001404 23.05.2000
(87) WO 2000/073179 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 FR 9906816
- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR VOR-
FORMLINGE IN EINE VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN DURCH
BLASFORMEN
- SYSTEM FOR CONVEYING BLANKS TO A
BLOWING INSTALLATION FOR CONTAIN-
ERS
- SYSTEME DE CONVOYAGE D'EBAUCHES
DANS UNE INSTALLATION DE SOUFFLAGE
DE RECIPIENTS
- (73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-
sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre
Cedex, FR
- (72) PELLEGATTA, Jean-Louis, F-76053 Le Havre
Cedex, FR
- GALLONI, Bruno, F-76053 Le Havre Cedex, FR
- (74) Siloret, Patrick, SIDEL B.P. 204, 76053 Le Havre
Cédex, FR

- (51) **B65G 47/96** (11) **1 322 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970411.3 (22) 17.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
(86) SE 2001/001981 17.09.2001
(87) WO 2002/022475 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 SE 0003321
- (54) • EINSTELLBARER FÖRDERER, FÖRDER-
VERFAHREN UND BESTRAHLUNGSVOR-
RICHTUNG
- INTER-DISTANCE ADJUSTING CONVEYOR,
CONVEYING METHOD, AND IRRADIATION
DEVICE
- CONVOYEUR A PAS REGLABLE, PROCEDE
DE CONVOYAGE ET DISPOSITIF D'IRRA-
DIATION
- (73) Scanditronix Medical AB, Stalgatan 14, 754 50
Uppsala, SE
- (72) LARSEN, Sjur Arild, S-451 42 Uddevalla, SE
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **B65G 69/18** (11) **1 313 658 B1**
F16L 37/30
- (25) De (26) De
(21) 01915087.9 (22) 06.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
(86) DE 2001/000853 06.03.2001
(87) WO 2002/018247 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 DE 20014872 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KUPPELN ZWEIER
AUFBEWAHRUNGS- UND/ODER FÖRDER-
MITTEL MIT EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG
- DEVICE FOR COUPLING TWO STORAGE
AND/OR TRANSPORT MEANS WITH A
CLEANING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPLAGE DE DEUX
MOYENS DE STOCKAGE ET/OU D'ACHEMI-
NEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE NET-
TOYAGE
- (73) GEA Buck Valve GmbH, Mauchener Strasse 14,
79379 Müllheim, DE
- (72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE
ELSÄSSER, Bernd, 79282 Ballrechten-Dottingen,
DE
- MOELLER, Klaus, Crawley, Winchester, Hampshire
SO21 20U, GB
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65H 3/08 → (51) G02B 21/34

- (51) **B65H 3/10** (11) **0 811 570 B1**
B65H 3/48 B65H 3/52
B65H 27/00
- (25) En (26) En
(21) 97250014.4 (22) 27.01.1997
- (84) BE CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 10.12.1997
(30) 08.06.1996 JP 18264796
02.07.1996 JP 20754596
- (54) • Vorrichtung zum Zuführen von Papier
• Paper supplying device
• Dispositif d'alimentation de papier
- (73) HORIZON INTERNATIONAL INC., 1601 Aza
Shironoshita Oaza Asahi Shinasahimachi,
Takashimagun Shiga, JP
- (72) Horii, Yoshiyuki, Fushimi-ku, Kyoto, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse
10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 04090006.0 / 1 413 534

B65H 3/46 → (51) G02B 21/34**B65H 3/48** → (51) B65H 3/10**B65H 3/52** → (51) B65H 3/10

- (51) **B65H 19/12** (11) **0 994 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113351.3 (22) 09.07.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170520
- (54) • Abwickelsystem mit Zentralantrieb
• Center drive unwind system
• Système de déroulage avec entraînement cen-
tral
- (73) Paper Converting Machine Company, 2300 South
Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin
54307-9005, US
- (72) Klimek, Wayne D., Green Bay, Wisconsin 54304,
US
- Moran, Daniel J., Appleton, Wisconsin 54913, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Plienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

B65H 19/22 → (51) B65H 19/28

- (51) **B65H 19/26** (11) **1 035 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 99125161.2 (22) 17.12.1999
- (84) AT DE FI SE
- (43) 13.09.2000

- (30) 10.03.1999 DE 19910581
- (54) • Linear-Antriebs-Aggregat
• Linear drive device
• Dispositif d'entraînement linéaire
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Madrzak, Zygmunt, 89522 Heidenheim, DE
Wohlfahrt, Matthias, 89522 Heidenheim, DE

B65H 19/28 (11) **1 036 027 B1**
B65H 19/22

- (25) En (26) En
(21) 98930797.0 (22) 12.06.1998
- (84) AT DE FI FR GB IT SE
- (43) 20.09.2000
(86) EP 1998/003542 12.06.1998
(87) WO 1998/056700 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 DE 29710225 U
- (54) • BAHNEINZUGSVORRICHTUNG FÜR WIK-
KELMASCHINE
• WEB INTRODUCTION ARRANGEMENT FOR
A WINDING MACHINE
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE BANDE
POUR EMOBINEUSE
- (73) GL&V Management Hungary Kft, Egressy u. 25, I/4,
1149 Budapest, HU
- (72) GÖRNER, Bernd, D-73235 Weilheim, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen,
DE

B65H 27/00 → (51) B65H 3/10

- (51) **B65H 39/043** (11) **1 231 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810132.9 (22) 08.02.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 14.08.2002
- (54) • Vorrichtung zum Zuführen von Druckprodukten
in einen Förderkanal
• Device for feeding printed products in a con-
veyor duct
• Dispositif pour alimenter des produits imprimés
dans un canal de transport
- (73) Grapha-Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052
Hergiswil, CH
- (72) Gysin, Christoph, 4460 Gelterkinden BL, CH
Boss, Heinz, 4802 Strengebach, CH

B65H 45/101 → (51) B65D 85/62

- (51) **B66B 1/20** (11) **0 846 642 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120534.9 (22) 24.11.1997
- (84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 US 758827
- (54) • Gruppenoptimierungssystem für Abwärtsspit-
zenverkehr
• Downpeak group optimisation system
• Système d'optimisation de groupes pour traffic
décroissant
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175,
CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) MacDonald, Robert C., West Caldwell, NJ 07006,
US
Semoroz, Christian, 6004 Luzern, CH

B66B 1/46 (11) **1 024 103 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00101129.5 (22) 21.01.2000
- (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) 29.01.1999 EP 99101917

- (54) • Verfahren zur Nutzung einer Aufzugsanlage
 - Method for use of an elevator installation
 - Méthode d'utilisation d'une installation d'ascenseur
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Friedli, Paul, Dr. sc.tech., 5453 Remetschwil, CH

- (51) **B66B 11/02** (11) **0 997 424 B1**
E04B 2/74 E04B 1/61
- (25) De (26) De
- (21) 99120800.0 (22) 20.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (30) 22.10.1998 DE 19848746
- (54) • System, Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung von Wandlamellen einer Aufzugskabine
- System, device and process for assembling wall panels of an elevator car
 - Système, dispositif et procédé pour l'assemblage de panneaux de cabine d'ascenseur
- (73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
- (72) Scholley, Hans Ferdinand Frhr. v. Dipl.-Ing., 72649 Wolfschlügen, DE
- Blickle, Günther, Dipl.-Ing. (FH), 72149 Neustetten-Remmingsheim, DE
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B66B 23/12** (11) **1 347 933 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01990782.3 (22) 15.11.2001
- (84) DE ES FR GB
- (43) 01.10.2003
- (86) US 2001/045523 15.11.2001
- (87) WO 2002/044072 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 US 724090
- 08.02.2001 DE 10105690
- (54) • TRITTBRETTBEFESTIGUNG FÜR PERSONENBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNGEN
- FOOTBOARD ELEMENT FASTENING FOR PASSENGER CONVEYORS
 - ATTACHE D'ELEMENT DE MARCHEPIED POUR ESCALIERS ROULANTS
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) HAUER, Uwe, 31582 Nienburg, DE
- STUFFEL, Andreas, 31655 Bückeburg, DE
- OSTERMEIER, Joerg, 31675 Bueckebruch, DE
- THALER, Dietmar, 31691 Seggebruch, DE
- VOGT, Andreas, 31556 Woelpinghausen, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B66B 23/24** (11) **1 152 971 B1**
G09F 19/22
- (25) En (26) En
- (21) 00906087.2 (22) 18.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.11.2001
- (86) CA 2000/000166 18.02.2000
- (87) WO 2000/048935 2000/34 24.08.2000
- (30) 19.02.1999 US 252784
- (54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN UND AUFZIEHEN EINES SCHÜTZENDEN FILMS AN EINER HANDLAUFSOBERFLÄCHE EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEGS
- METHOD OF APPLYING AND REMOVING A PROTECTIVE FILM TO THE SURFACE OF A HANDRAIL OF AN ESCALATOR OR MOVING WALKWAY

- PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN FILM PROTECTEUR SUR LA SURFACE DE LA MAIN COURANTE D'UN ESCALIER ROULANT OU D'UN TROTTOIR MECANIQUE ET D'ENLEVER CE FILM PROTECTEUR DE LADITE SURFACE
- (73) Ball, Ronald H., 43 Manor Road, RR No 2, Cameron, Ontario K0M 1G0, CA
- (72) MCLEOD, John, Scarborough, Ontario M1B 3G7, CA
- BUGG, Ronald, L., Castleton, Ontario K0K 1M0, CA
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B67D 3/00** (11) **1 227 058 B1**
(25) Da (26) En
- (21) 02388008.1 (22) 23.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.07.2002
- (30) 24.01.2001 DK 200100124
- (54) • Dosiervorrichtung für einen Behälter
- Dosing spout for mounting on a container
 - Dispositif de dosage pour conteneurs
- (73) Lindberg & Jensen ApS, Ledreborg Allé 28, 4000 Roskilde, DK
- (72) Jensen, Bjoern Slot, 4600 Koege, DK
- Lindberg, Frank, 2670 Greve, DK
- Lindberg, Peter, 2670 Greve, DK
- (74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

B67D 5/00 → (51) H05B 3/00

- (51) **B67D 5/32** (11) **0 992 453 B1**
B67D 5/60 B65D 90/24
- (25) En (26) En
- (21) 99203246.6 (22) 05.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.2000
- (30) 06.10.1998 US 167377
- (54) • Stabilisatorstab für Senkgrube
- Sump stabilizer bar
 - Barre stabilisatrice pour puisard
- (73) PISCES By OPW, Inc., 9393 Princeton-Glendale Road, Hamilton, Ohio 45011, US
- (72) Pendleton, David, Fairfield, Ohio 45014, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

B67D 5/60 → (51) B67D 5/32

- (51) **C01B 3/00** (11) **1 338 554 B1**
F17C 11/00 F28D 20/00
- (25) De (26) De
- (21) 02004189.3 (22) 26.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003
- (54) • Vorrichtung zum Beladen und Entladen von in einem Speichermedium aufnehmbarem Wasserstoff
- Apparatus for storing hydrogen in a storage medium and releasing it
 - Appareil pour le chargement et le déchargement de l'hydrogène contenu dans un matériau de stockage
- (73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
- (72) Klassen, Thomas Dr., 21033 Hamburg, DE
- Bormann, Rüdiger Prof., 21224 Rosengarten, DE
- ANDERS, Dietrich, D-21502 Geesthacht, DE

- (74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

- (51) **C01B 13/02** (11) **1 049 646 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98964098.2 (22) 18.12.1998
- (84) DE FR GB IE
- (43) 08.11.2000
- (86) US 1998/026996 18.12.1998
- (87) WO 1999/038796 1999/31 05.08.1999
- (30) 30.01.1998 US 16110
- (54) • SAUERSTOFF ERZUEGENDES STOFFGEMISCH MIT HOHER STRUKTURINTEGRITÄT
- OXYGEN GENERATING FORMULATION WITH HIGH STRUCTURAL INTEGRITY
 - FORMULATION GENERANT DE L'OXYGENE AVEC UNE INTEGRITE STRUCTURELLE FORTE
- (73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
- (72) ZHANG, Yunchang, Overland Park, KS 66215, US
- KSHIRSAGAR, Girish, S., Lenexa, KS 66215, US
- CANNON, James, C., Overland Park, KS 66210, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 17/04 → (51) B01D 53/50

C01B 17/05 → (51) B01D 53/50

- (51) **C01B 17/66** (11) **1 036 760 B1**
C07C 313/04
- (25) De (26) De
- (21) 00103129.3 (22) 16.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 15.03.1999 DE 19911357
- (54) • Zusammensetzung, die mindestens ein Sulfinsäurederivat und Kaliumcarbonat enthält
- Composition containing at least a sulfonic acid derivative and potassium carbonate
 - Composition contenant au moins un dérivé d'acide sulfonique et du carbonate de potassium
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Beckmann, Eberhard, Dr., 67435 Neustadt, DE
- Krüger, Rudolf, Dr., 67273 Weisenheim, DE

C01B 33/44 → (51) C08K 9/04

- (51) **C01C 1/04** (11) **1 339 641 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01976299.6 (22) 11.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
- (86) EP 2001/011750 11.10.2001
- (87) WO 2002/042209 2002/22 30.05.2002
- (30) 21.11.2000 DE 10057863
- (54) • MEHRDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK
- MULTIPRESSURE METHOD FOR PRODUCING AMMONIA
 - PROCEDE MULTIPRESSION POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) LIPPMANN, Dennis, 44267 Dortmund, DE
- SKAANDERUP-LARSEN, John, Santa Fe, TX 77517, US

C01G 9/02 → (51) C08K 3/22

C01G 23/047 → (51) C01G 49/00

(51) **C01G 49/00** (11) **0 684 208 B1**
A61K 7/42 C09C 1/36
C01G 23/047

(25) Ja (26) En
(21) 94902110.9 (22) 13.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.1995
(86) JP 1993/001802 13.12.1993
(87) WO 1995/016637 1995/26 22.06.1995
(54) • *SEHR FEINE EISEN, ENTHALTENDE RUTIL-TITANOXID-TEILCHEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ULTRAFINE IRON-CONTAINING RUTILE TITANIUM DIOXIDE PARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PARTICULE DE DIOXYDE DE TITANE A BASE DE RUTILE CONTENANT DU FER ULTRA-FIN ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION*

(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka, JP
(72) OKUDA, Haruo Yokkaichi Jigyosho of Ishihara, Mie 510, JP
FUTAMATA, Hideo Yokkaichi Jigyosho of Ishihara, Mie 510, JP
SAKAI, Akihito Yokkaichi Jigyosho of Ishihara, Mie 510, JP
HATTORI, Masakazu Yokkaichi Jigyosho of Ishihara, Mie 510, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C02F 1/04** (11) **1 240 106 B1**
B01D 1/00 B08B 3/08
Sv (26) En
(21) 00980206.7 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) SE 2000/002362 29.11.2000
(87) WO 2001/040115 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 SE 9904325
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OBJEKTEN DURCH EINE ERWÄRMTE FLÜSSIGKEIT UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR CLEANING OBJECTS BY MEANS OF A HEATED LIQUID AND A PLANT FOR THE ACCOMPLISHMENT OF SAID METHOD*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'OBJETS AU MOYEN D'UN LIQUIDE CHAUFFE ET MATERIEL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) Rubertsson, Agne, Drottning Kristinas väg 81, S-542 44 Mariestad, SE
(72) Rubertsson, Agne, S-542 44 Mariestad, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **C02F 1/24** (11) **1 305 261 B1**
B03D 1/02
(25) De (26) De
(21) 01969529.5 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008679 26.07.2001
(87) WO 2002/010073 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 DE 10037044
(54) • *VERFAHREN ZUR FLOTATIVEN TRENNUNG EINER FLÜSSIGKEIT VON HIERIN SUSPENDIERTEN TEILCHEN*

• *METHOD FOR FLOATATION SEPARATION OF A LIQUID, FROM PARTICLES SUSPENDED THEREIN*
• *PROCEDE DE SEPARATION PAR FLOTTATION D'UN LIQUIDE, ET DE PARTICULES EN SUSPENSION*

(73) Betz, Michael, Hellweg 22, 45721 Haltern, DE
(72) BETZ, Michael, 48249 Dülmen, DE
NOMAYO, Matthias, 48157 Münster, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 100254, 45002 Essen, DE

(51) **C02F 1/46** (11) **1 036 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105538.3 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 DE 19911875
(54) • *Vorrichtung zur elektrolytischen Behandlung von Wasser bzw. wässrigen Lösungen*
• *Apparatus for electrolytic treatment of water or aqueous solutions*
• *Appareil pour le traitement électrolytique de l'eau ou de solutions aqueuses*

(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, D-71364 Winnenden, DE
(72) Dr. Söcknick Ralf, 70806 Kornwestheim, DE
Neidhardt Klaus, 75228 Ispringen, DE
Bomm Günter, 71522 Backnang, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **C02F 1/70** (11) **0 933 333 B1**
A62D 3/00 B01J 33/00
B01J 38/70 B01J 38/60
(25) De (26) De
(21) 99102047.0 (22) 02.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 DE 19803635
(54) • *Verwendung eines Trägerkatalysators*
• *Use of a supported catalyst*
• *Utilisation d'un catalyseur à support*

(73) I.M.E.S. Gesellschaft für Innovative Mess-, Erkundungs- und Sanierungstechnologien mbH, Martinstrasse 1, 88279 Amtzell, DE
STANFORD UNIVERSITY, Stanford, CA 94305-4055, US
(72) Schüth, Christoph, Dr, 72070 Tübingen, DE
Reinhard, Martin, Prof. Dr., Stanford 94305, CA

C02F 3/20 → (51) C02F 11/04

C02F 3/28 → (51) C02F 11/04

(51) **C02F 5/10** (11) **1 278 703 B1**
C11D 3/22
(25) NI (26) En
(21) 01923990.4 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) NL 2001/000300 17.04.2001
(87) WO 2001/079122 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 NL 1014985
(54) • *SEQUESTRIERUNG*
• *SEQUESTERING*
• *SEQUESTRATION*

(73) Koninklijke Coöperatie Cosun U.A., Zuilenstraat 100, 4814 ND Breda, NL
(72) KUZEE, Hendrika, Cornelia, NL-4388 CB Oost-Souburg, NL
RAAIJMAKERS, Henricus, Wilhelmus, Carolina, NL-4708 HD Roosendaal, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C02F 11/02 → (51) C05F 9/02

(51) **C02F 11/04** (11) **1 296 896 B1**
C12M 1/107 C02F 3/20
C02F 3/28
(25) De (26) De
(21) 01951420.7 (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) DE 2001/002298 26.06.2001
(87) WO 2002/002467 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031093
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DREIPHASENTRENNUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ABWASSER UND SCHLAMM*
• *THREE-PHASE SEPARATION DEVICE FOR TREATING WASTE WATER AND SLUDGE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION A TROIS PHASES POUR LE TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES ET DES BOUES*

(73) Verink, Johan, Kaulbachstrasse 26, 30625 Hannover, DE
(72) Verink, Johan, 30625 Hannover, DE
(74) Scheffler, Jörg, et al, Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

C02F 11/16 → (51) B09B 1/00

(51) **C03C 3/085** (11) **0 779 252 B1**
C03C 3/091 C03C 4/00
(25) En (26) En
(21) 96308456.1 (22) 22.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.06.1997
(30) 08.12.1995 GB 9525111
(54) • *Strahlungsbeständiges Glas und Glasgegenstände*
• *Radiation stable glass and glass products*
• *Verre résistant aux irradiations et produits en verre*

(73) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
(72) Fyles, Kenneth Melvin, Wigan, Lancashire WN4 0SE, GB
Eaves, Helen Louise, Warrington, Cheshire WA3 1NZ, GB
Shorrocks, Peter, Wigan, Greater Manchester WN6 0DZ, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group Patents Department, Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **1 156 989 B1**
C03C 3/095 C03C 13/00
(25) De (26) De
(21) 00905044.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(86) EP 2000/001048 09.02.2000
(87) WO 2000/048954 2000/34 24.08.2000
(30) 15.02.1999 DE 19906241
23.09.1999 DE 19945517
(54) • *HOCHZIRCONIUMOXIDHALTIGES GLAS UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *GLASS WITH HIGH PROPORTION OF ZIRCONIUM-OXIDE AND ITS USES*
• *VERRE A HAUTE TENEUR EN OXYDE DE ZIRCONIUM ET SON UTILISATION*

(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT CY
 (73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 (84) GB IE
 (72) NAUMANN, Karin, D-55270 Ober-Olm, DE
 GREULICH-HICKMANN, Norbert, D-55127 Mainz, DE
 KOLBERG, Uwe, D-65252 Mainz, DE
 KIEFER, Werner, D-55126 Mainz, DE
 RITTER, Simone, D-55116 Mainz, DE

C03C 3/091 → (51) C03C 3/085

C03C 3/095 → (51) C03C 3/087

C03C 4/00 → (51) C03C 3/085

C03C 13/00 → (51) C03C 3/087

(51) **C03C 13/06** (11) **1 032 542 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99942986.3 (22) 16.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(43) 06.09.2000
 (86) FR 1999/002205 16.09.1999
 (87) WO 2000/017117 2000/13 30.03.2000
 (30) 17.09.1998 FR 9811607
 (54) • MINERALWOLLEZUSAMMENSETZUNG
 • MINERAL WOOL COMPOSITION
 • COMPOSITION DE LAINE MINERALE

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) BERNARD, Jean-Luc, F-60600 Clermont, FR
 LAFON, Fabrice, F-75018 Paris, FR
 VIGNESOULT, Serge, F-75018 Paris, FR
 (74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/00** (11) **1 286 927 B1**
 C03C 17/34 C03C 17/32
 (25) De (26) De
 (21) 01940472.2 (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) 05.03.2003
 (86) EP 2001/005465 14.05.2001
 (87) WO 2001/090011 2001/48 29.11.2001
 (30) 19.05.2000 DE 10024738

(54) • GLASBAUTEILE MIT EINER ABLEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG, IHRE VERWENDUNG UND DARAUS HERGESTELLTE APPARATE, ANLAGEN UND ROHRLEITUNGEN
 • GLASS ELEMENTS WITH A CONDUCTIVE COATING, THE USE THEREOF, AS WELL AS DEVICES, INSTALLATIONS AND PIPE CONDUITS PRODUCED THEREFROM
 • COMPOSANTS EN VERRE POUR VUS D'UN REVETEMENT A DISSIPATIONS ELECTRIQUE, LEUR UTILISATION, ET APPAREILS, INSTALLATIONS ET CONDUITES TUBULAIRES CONSTITUES DE CES COMPOSANTS

(73) QVF Engineering GmbH, Hattenbergstrasse 36, 55122 Mainz, DE
 (72) WINTER, Karl-Heinz, 65193 Wiesbaden, DE
 GERTH, Klaus, 55270 Klein-Winternheim, DE
 (74) Andrae, Steffen, Dr., Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C03C 17/245 → (51) B01J 21/06

C03C 17/32 → (51) C03C 17/00

C03C 17/34 → (51) C03C 17/00

(51) **C03C 17/36** (11) **1 154 963 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99964596.3 (22) 15.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(43) 21.11.2001
 (86) EP 1999/010072 15.12.1999
 (87) WO 2000/037379 2000/26 29.06.2000
 (30) 18.12.1998 EP 98204319
 (54) • VERGLASUNGSSCHEIBE
 • GLAZING PANEL
 • PANNEAU VITRE

(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE

(72) AOMINE, Nobutaka, Asahi Glass Company Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
 DECROUPEL, Daniel, B-6040 Jumet, BE
 EBISAWA, Junichi, Asahi Glass Company Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
 NODA, Kazuyoshi, Asahi Glass Company Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
 TAKEDA, Satoshi, Asahi Glass Company Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP

(74) Farmer, Guy, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

C03C 25/24 → (51) C03C 25/40

(51) **C03C 25/40** (11) **1 278 708 B1**
 C03C 25/24 E04B 1/76
 (25) En (26) En
 (21) 01922969.9 (22) 02.04.2001
 (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 2001/010429 02.04.2001
 (87) WO 2001/083394 2001/45 08.11.2001
 (30) 25.04.2000 US 557357
 (54) • HERSTELLUNG VON SCHÜTTFÄHIGER ISOLATION MIT VERBESSERTER ERHOLUNGSFÄHIGKEIT

• MANUFACTURE OF LOOSE-FILL INSULATION WITH IMPROVED RECOVERABILITY
 • FABRICATION D'ISOLANT EN VRAC AVEC REPRISE DE FORME AMELIOREE

(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US

(72) CHEN, Liang, New Albany, OH 43054, US
 DOWNEY, William, E., Granville, OH 43023, US

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

(51) **C04B 2/00** (11) **1 337 493 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 01975018.1 (22) 05.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003
 (86) NL 2001/000657 05.09.2001
 (87) WO 2002/020421 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 NL 1016105

(54) • FASERMISCHUNG FÜR BETON
 • FIBROUS MIXTURE FOR CONCRETE
 • MELANGE FIBREUX POUR BETON

(73) Harex Nederland B.V., Bunschotenweg 123, 3089 KB Rotterdam, NL

(72) VERWAARD, Johannes, NL-3089 KB Rotterdam, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C04B 12/00 → (51) C04B 12/04

(51) **C04B 12/04** (11) **0 751 917 B1**
 B27N 1/02 B28B 1/00
 B22C 1/18 C04B 12/00
 C04B 28/26

(25) En (26) En
 (21) 95913714.2 (22) 16.03.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 08.01.1997
 (86) US 1995/003251 16.03.1995

(87) WO 1995/026321 1995/42 05.10.1995
 (30) 25.03.1994 US 217919

(54) • HITZEHÄRTBARE GISSEREIBINDERSYSTEME
 • HEAT CURABLE FOUNDRY BINDER SYSTEMS
 • SYSTEMES DE LIANT DE FONDERIE THERMOCURCISABLES

(73) ASHLAND INC., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216, US

(72) TWARDOWSKA, Helena, J., Burnaby, British Columbia V4A 2V6, CA

LANGER, Heimo, J., Columbus, OH 43220, US

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

(51) **C04B 14/22** (11) **0 911 304 B1**
 C04B 26/10 C04B 26/26
 C04B 28/02 E01C 7/08
 E01C 7/35 E01F 9/04

(25) Fr (26) Fr
 (21) 98402662.5 (22) 26.10.1998

(84) BE DE ES GB LU NL SE
 (43) 28.04.1999

(30) 27.10.1997 FR 9713452

(54) • Reflektierende Verkehrsflächen oder zugehörige Elemente sowie entsprechende Zusammensetzung
 • Reflecting surfaces associated with road traffic or related elements and corresponding composition
 • Revêtements de circulation ou éléments connexés réfléchissants et composition correspondante

(73) COLAS, 7 place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bense, Pierre, 94450 Limeil-Brevannes, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C04B 14/34 → (51) C04B 28/00

C04B 16/06 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 18/30** (11) **1 170 266 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00114647.1 (22) 07.07.2000

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

(43) 09.01.2002

(54) • Blähfähiges Stoffgemisch zur Herstellung eines Leichtgranulats
 • Swellable composition for producing lightweight granules
 • Composition gonflable pour la fabrication de granulats légers

(73) Optiroc Group AB, Djupdalsvägn 10, 19129 Sollentuna, DE

(72) Muschalla, Thomas, 21745 Hemmoor, DE

- (74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE
- (51) **C04B 22/12** (11) **1 349 819 B1**
C04B 28/02
// (C04B28/02, 14:04, 22:08, 22:12)
- (25) Nl (26) En
(21) 01995061.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 08.10.2003
(86) NL 2001/000913 14.12.2001
(87) WO 2002/048067 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 NL 1016892
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ZEMENTZUSATZ
• COMPOSITION WHICH IS INTENDED FOR USE AS AN ADDITIVE FOR CEMENT
• COMPOSITION SERVANT D'ADDITIF A CIMENT
- (73) Mega-Tech Holding B.V., Einsteinstraat 16 G, 3316 GG Dordrecht, NL
(72) DE LA ROIJ, Robin, NL-3316 GG Dordrecht, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- C04B 26/10** → (51) C04B 14/22
- C04B 26/26** → (51) C04B 14/22
- (51) **C04B 28/00** (11) **1 357 093 B1**
C04B 14/34
- (25) De (26) De
(21) 02076429.6 (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) 29.10.2003
- (54) • Zusatzstoff zur Verbesserung der bioenergetischen Eigenschaften anorganischer oder organischer Stoffe, insbesondere von mineralischen Baustoffen
• Additive for ameliorating bio-energetic properties of anorganic and organic products, in particular of mineralic building materials
• Additif pour l'amélioration de propriétés bio-énergiques de produits anorganiques ou organiques, particulièrement de matériau de construction minéral
- (73) Labor Grieder, Eggweg 138, 4497 Rünenberg, CH
(72) Grieder, Karl, 4497 Rünenberg, CH
Flachsmann-Fontalba, Gideon Cajus, 1801 Le Mont-Pélerin, CH
(74) D'haemer, Jan Constant, Bammertackerweg 29, 4105 Biel-Benken, CH
- (51) **C04B 28/02** (11) **1 263 690 B1**
C04B 16/06
// (C04B28/02, 14:06, 14:20, 14:46, 14:48, 16:06), C04B18:14, C04B11:28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01907735.3 (22) 08.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (43) 11.12.2002
(86) FR 2001/000369 08.02.2001
(87) WO 2001/058826 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 FR 0001742
- (54) • FEUERBESTÄNDIGE ULTRA-HOCHLEISTUNGSBETONZUSAMMENSETZUNG
• FIRE-RESISTANT HIGH PERFORMANCE CONCRETE COMPOSITION
- COMPOSITION DE BETON ULTRA HAUTE PERFORMANCE RESISTANT AU FEU
- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, 1 avenue Eugène Freyssinet, 78190 Saint Quentin en Yvelines, FR
LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) ORANGE, Gilles, F-95230 Soisy sous Montmorency, FR
PRAT, Evelyne, F-93500 Pantin, FR
CASANOVA, André Pascal, W4 5LZ London, GB
BEHLOUL, Mouloud, F-75015 Paris, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
- C04B 28/02** → (51) C04B 14/22
- C04B 28/02** → (51) C04B 22/12
- C04B 28/26** → (51) C04B 12/04
- (51) **C04B 35/04** (11) **0 824 509 B1**
C04B 35/66 B22D 41/54
C04B 35/043
- (25) En (26) En
(21) 96913075.6 (22) 26.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.1998
(86) US 1996/005654 26.04.1996
(87) WO 1996/034838 1996/49 07.11.1996
(30) 02.05.1995 US 432708
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VON GESCHMOLZENEM METALL IN EINE GIES- SVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• APPARATUS FOR DISCHARGING MOLTEN METAL IN A CASTING DEVICE AND METHOD OF USE
• APPAREIL DESTINE A DECHARGER DU METAL EN FUSION DANS UN DISPOSITIF DE COULAGE, ET PROCEDE D'UTILISATION
- (73) Baker Refractories, 232 East Market Street P.O. Box 1189, York, PA 17405-1189, US
(72) HOOVER, Donald Bruce, York, Pennsylvania 17403, US
Richmond, Colin, Dr., Ripon, N. Yorkshire, H94 2QC, GB
Cooper, Charles Frank, Upton-on-Severn, Worcestershire, WR8 0PZ, GB
- (74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- C04B 35/043** → (51) C04B 35/04
- (51) **C04B 35/491** (11) **1 156 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309890.2 (22) 07.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001
(30) 08.11.1999 JP 31713699
- (54) • Verfahren zur Herstellung von einem Sinterkörper aus Aluminiumtitanat
• Process for preparing sintered body of aluminium titanate
• Procédé pour préparer un corps fritté en titanate d'aluminium
- (73) Ohcera Co., Ltd., 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Fukuda, Tsutomu, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP
Fukuda, Masahiro, Makishima-cho, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
Fukuda, Masaaki, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **C04B 35/565** (11) **1 149 061 B1**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 99961623.8 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.10.2001
(86) US 1999/026568 09.11.1999
(87) WO 2000/034203 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210635
- (54) • HOCHREINES, SILIKONISIERTES SILIZIUM-CARBID UND HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER TERMISCHEN SCHOCK
• HIGH PURITY, SILICONIZED SILICON CARBIDE HAVING HIGH THERMAL SHOCK RESISTANCE
• CARBURE DE SILICIUM SILICONE DE HAUTE PURETE AYANT UNE RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCs THERMIQUES
- (73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) DUBOTS, Dominique, F-74700 Sallanches, FR
HAERLE, Andrew, Northboro, MA 01532, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
- C04B 35/58** → (51) C04B 37/00
- C04B 35/593** → (51) C04B 37/00
- C04B 35/66** → (51) C04B 35/04
- (51) **C04B 37/00** (11) **1 051 371 B1**
C04B 35/58 C04B 35/593
F23Q 7/00 H05B 3/14
- (25) De (26) De
(21) 99960892.0 (22) 11.11.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 15.11.2000
(86) DE 1999/003589 11.11.1999
(87) WO 2000/034205 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19860919
- (54) • GESINTERTER STIFTHEIZER
• SINTERED STICK-SHAPED HEATER
• CORPS DE CHAUFFE FRITTE EN FORME DE BATON
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LINDEMANN, Gert, D-72805 Lichtenstein, DE
LINDNER, Friederike, D-70839 Gerlingen, DE
- C05C 9/00** → (51) C05C 9/02
- (51) **C05C 9/02** (11) **1 318 126 B1**
C05C 9/00 C05C 13/00
- (25) De (26) De
(21) 02027196.1 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160330
- (54) • Stickstoffhaltiges Langzeitdüngemittel
• Nitrogen containing long-term release fertilizer
• Engrais à libération prolongé contenant de l'azote
- (73) COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE
(72) Horchler, Klaus, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Wissemeyer, Alexander, Prof.Dr., 67346 Speyer, DE
Hähndel, Reinhard, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Czikely, Vilmos, Dr., 68167 Mannheim, DE

Weigelt, Wolfgang, 67373 Dudenhofen, DE
Zerulla, Wolfram, Dr., 67487 St. Martin, DE
(74) Filbry, Eberhard, K+S Aktiengesellschaft
Patentabteilung CEA Postfach 10 20 29, 34111
Kassel, DE

C05C 13/00 → (51) C05C 9/02

C05F 3/04 → (51) C05F 9/02

(51) **C05F 9/02** (11) **1 070 030 B1**
C05F 3/04 C05F 17/02
C02F 11/02 A01K 67/033
B09B 3/00 C05F 17/00
(25) En (26) En
(21) 99912991.9 (22) 31.03.1999
(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) 24.01.2001
(86) AU 1999/000238 31.03.1999
(87) WO 1999/051545 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 AU PP282898
(54) • *BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN*
• *TREATMENT OF WASTE MATERIALS*
• *TRAITEMENT DE DECHETS*
(73) Vermitech PTY. LTD., 20 Pelican Street,
Darlinghurst, NSW 2010, AU
(72) RITTER, Russell, Anthony, Scone, NSW 2237, AU
NIEDERBERGER, Anthony, Martin, Waverton, NSW
2060, AU
SMITH, Barry, James, Eastwood, NSW 2122, AU
LOTZOF, Mike, Balmain, NSW 2041, AU
BANNISTER, Kelvin, Woodberry, NSW 2322, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C05F 17/00 → (51) C05F 9/02

(51) **C05F 17/02** (11) **1 124 777 B1**
B01F 13/02
(25) En (26) En
(21) 99947496.8 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001
(86) FI 1999/000819 05.10.1999
(87) WO 2000/021906 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 FI 982195
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN UND/ODER*
MISCHEN EINES FLACHBETT KOMPOSTS
• *APPARATUS FOR TURNING AND/OR MIX-*
ING A FLAT BED COMPOST
• *APPAREIL POUR BRASSER ET/OU MELAN-*
GER UN MATELAS DE COMPOST

(73) BIOLAN OY, PL 2, SF-27501 Kauttua, FI
(72) HAUKIOJA, Markku, FIN-27130 Eurajoki AS, FI
MÄLKÄINEN, Paavo, FIN-27510 Eura, FI
HAASLAHTI, Osmo, FIN-26840 Kortela, FI
HAASLAHTI, Mikko, FIN-26840 Kortela, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI

C05F 17/02 → (51) C05F 9/02

C07B 59/00 → (51) A61K 51/00

C07B 63/00 → (51) A61K 35/42

(51) **C07B 63/02** (11) **0 983 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928226.4 (22) 04.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(43) 08.03.2000
(86) EP 1998/002629 04.05.1998
(87) WO 1998/051647 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 IT MI971107
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON*
SCHWERMETALLEN AUS ORGANISCHEN
VERBINDUNGEN
• *METHOD FOR REMOVING HEAVY METALS*
FROM ORGANIC COMPOUNDS
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES*
METAUX LOURDS CONTENUS DANS DES
COMPOSES ORGANIQUES
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9,
36100 Vicenza, IT
(72) FANTUCCI, Mario, I-20144 Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A
Intellectual Property Department Via Lillo del Duca,
10, 20091 Bresso (Milano), IT

C07C 1/04 → (51) C10G 2/00

C07C 1/32 → (51) C07C 25/22

C07C 6/04 → (51) C07F 11/00

C07C 13/465 → (51) C07C 25/22

C07C 17/35 → (51) C07C 25/22

(51) **C07C 25/22** (11) **0 920 406 B1**
C07C 17/35 C07C 1/32
C07C 13/465 C07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 98906206.2 (22) 05.02.1998
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL

(43) 09.06.1999
(86) US 1998/002345 05.02.1998
(87) WO 1998/033752 1998/31 06.08.1998
(30) 05.02.1997 US 795019
(54) • *IN 2-POSITION SUBSTITUIERTE*
7-HALOINDENE UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG
• *2-SUBSTITUTED 7-HALOINDENES AND*
METHODS FOR SYNTHESIZING
• *7-HALOINDENES SUBSTITUES EN POSI-*
TION 2 ET PROCEDES DE SYNTHESE
(73) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY, 598 Third Street
Post Office Box 548, Mead, CO 80542, US
(72) SULLIVAN, Jeffrey, M., Longmont, CO 80526, US
BARNES, Hamlin, H., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

C07C 27/30 → (51) C07C 43/18

C07C 37/14 → (51) C08F 8/00

(51) **C07C 43/12** (11) **0 893 423 B1**
C07C 43/172 C07C 43/174
C07C 43/176 C07C 43/225
C07C 255/54 C09K 19/20
C09K 19/30 C09K 19/42
G02F 1/13

(25) Ja (26) En
(21) 97916638.6 (22) 09.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(86) JP 1997/001213 09.04.1997
(87) WO 1997/037959 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 JP 8850796
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN MIT*
FLUORIERTEN BINDUNGEN, FLÜSSIGKRI-
STALLINE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
FLÜSSIGKRISTALLINES ANZEIGEELEMENT

• *LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS HAVING*
FLUORINATED LINKAGES, LIQUID CRYSTAL
COMPOSITIONS, AND LIQUID CRYSTAL
DISPLAY DEVICES
• *COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES COM-*
PORTANT DES LIAISONS FLUOREES, COM-
POSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES ET
DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A CRISTAUX
LIQUIDES
(73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima
3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-6591, JP
(72) MATSUI SHUICHI, Ichihara-shi, Chiba 290, JP
KOIZUMI, Yasuyuki, 6358-1, Goi, Ichihara-shi,
Chiba 290, JP
MIYAZAWA, Kazutoshi, Ichihara-shi, Chiba 290-01,
JP
SEKIGUCHI, Yasuko, Ichihara-shi, Chiba 290, JP
NAKAGAWA, Etsuo, Ichihara-shi, Chiba 290, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 43/172 → (51) C07C 43/12

C07C 43/174 → (51) C07C 43/12

C07C 43/176 → (51) C07C 43/12

(51) **C07C 43/18** (11) **1 228 024 B1**
C07C 69/013 C07C 69/02
C07C 69/76 C07C 215/86
C07C 219/34 C07C 27/30
C07C 311/01 C07D 209/02
(25) En (26) En
(21) 00975109.0 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI
(43) 07.08.2002
(86) SE 2000/002090 26.10.2000
(87) WO 2001/030734 2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999 SE 9903930
(54) • *NEUE HYDRONAPHTHALENE, HERGE-*
STELLT DURCH EINE RHODIUM-KATALY-
SIERTE RINGÖFFNUNGSREAKTION IN
ANWESENHEIT EINES PHOSPHINLIGAN-
DEN
• *NOVEL HYDRONAPHTHALENE*
COMPOUNDS, PREPARED BY A RHODIUM
CATALYZED RING OPENING REACTION IN
THE PRESENCE OF PHOSPHINE LIGAND
• *NOUVEAUX COMPOSES HYDRONAPHTHA-*
LENE PREPARES PAR REACTION
D'OUVERTURE DU CYCLE CATALYSE PAR
LE RHODIUM EN PRESENCE D'UN LIGAND
DE PHOSPHINE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FAGNOU, Keith, Toronto, Ontario M4Y 1R5, CA
LAUTENS, Mark, Department of Chemistry,
Toronto, Ontario M5S 3HC, CA
(60) 04015462.7

C07C 43/225 → (51) C07C 43/12

(51) **C07C 45/29** (11) **1 192 117 B1**
C07C 47/21 A01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 00936602.2 (22) 15.06.2000
(84) AT CH DE IT LI
(43) 03.04.2002
(86) CZ 2000/000044 15.06.2000
(87) WO 2001/000553 2001/01 04.01.2001
(30) 16.06.1999 CZ 215699
(54) • *(E8,Z10)-TETRADECA-8,10-DIENAL,*
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
UND SEINE VERWENDUNG ALS SEXUAL-
LOCKSTOFF FÜR MINIERMOTTEN

- (E8,Z10)-TETRADECA-8,10-DIENAL, THE METHOD OF ITS PREPARATION AND ITS USE AS SEXUAL ATTRACTANT FOR LEAF-MINER MOTHS
 - (E8,Z10)-TETRADECA-8,10-DIENAL, PROCEDE DE SA PREPARATION ET SON UTILISATION EN TANT QUE SUBSTANCE D'ATTRACTION SEXUELLE POUR LES TEIGNES MINEUSES DES FEUILLES
- (73) Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceske Republiky, Flemingovo nam. 2, 166 10 Praha 6, CZ
- (72) SVATOS, Ales, 130 00 Praha 3, CZ
KALINOVA, Blanka, 181 00 Praha 8, CZ
HOSKOVEC, Michal, 120 00 Praha 2, CZ
KINDL, Jiri, 181 00 Praha 8, CZ
HRDY, Ivan, 156 00 Praha 5, CZ
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

C07C 45/60 → (51) A61K 31/12**C07C 45/78** → (51) A61K 31/12**C07C 47/21** → (51) C07C 45/29**C07C 47/225** → (51) C11B 9/00**C07C 49/00** → (51) A61K 51/00**C07C 49/707** → (51) A61K 31/12**C07C 51/09** → (51) C07C 51/36

- (51) **C07C 51/36** (11) **1 205 464 B1**
C07C 51/09 C07C 59/54
C07C 69/675 C07C 69/732
C07C 67/343
- (25) En (26) En
(21) 01126383.7 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.05.2002
(30) 07.11.2000 JP 2000339437
- (54) • Herstellungsverfahren zur 2-Cyclohexyl-2-hydroxy-Phenyllessigsäure, Zwischenprodukt dafür und Herstellungsverfahren davon
• Production method of 2-cyclohexyl-2-hydroxy-2-phenylacetic acid intermediate therefor and production method thereof
• Procédé de fabrication d'acide de 2-cyclohexyle-2-hydroxy-2-phénylacétique et intermédiaire et procédé de fabrication pour ce composé
- (73) Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- (72) Ikemoto, Tetsuya, c/o Sumika Fine Chemicals Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
Gao, Wei-Guo, c/o Sumika Fine Chemicals Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
Takeda, Mitsuhiro, c/o Sumika Fine Chemicals Co., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
Igi, Masami, c/o Sumika Fine Chemicals Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07C 51/363 → (51) C07C 327/32**C07C 53/06** → (51) B01J 2/30**C07C 59/54** → (51) C07C 51/36**C07C 59/88** → (51) C07C 59/90

- (51) **C07C 59/90** (11) **0 923 530 B1**
C07D 253/04 A61K 31/19
C07C 59/88
- (25) En (26) En
(21) 97926455.3 (22) 12.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.06.1999
(86) US 1997/007976 12.05.1997
(87) WO 1997/043239 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 US 648493
- (54) • HEMMUNG VON MATRIXMETALLOPROTEASEN DURCH 2-SUBSTITUIERTE-4-(4-SUBSTITUIERTPHENYL)-4-OXOBUTANSÄUREN
• INHIBITION OF MATRIX METALLOPROTEASES BY SUBSTITUTED BIARYL OXOBUTYRIC ACIDS
• INHIBITION DES METALLOPROTEASES MATRICIELLES PAR LES ACIDES BIARYLE OXOBUTYRIQUES SUBSTITUES
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) VAN ZANDT, Michael, C., Guilford, CT 06437, US
BRITTELLI, David, R., Branford, CT 06405, US
DIXON, Brian, R., Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **C07C 63/08** (11) **1 156 996 B1**
B01J 2/12
- (25) En (26) En
(21) 00904128.6 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
(86) NL 2000/000066 02.02.2000
(87) WO 2000/047543 2000/33 17.08.2000
(30) 15.02.1999 NL 1011307
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON (ERD)-ALKALIMETAL BENZOATPARTIKELN
• PROCESS FOR THE SHAPING OF ALKALINE (EARTH) METAL BENZOATE PARTICLES
• PROCEDE DE MISE EN FORME DE PARTICULES DE BENZOATE DE METAUX ALCALINO (TERREUX)
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STOELWINDER, Christiaan, Johannes, Cornelis, NL-6137 LM Sittard, NL
ROZIE, Hendricus, Johannes, NL-6123 BB Holtum, NL
KLEIN VELDERMAN, Johan, Christiaan, NL-2805 AS Gouda, NL
- (74) Jacobs, Monique S.N., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07C 67/343 → (51) C07C 51/36

- (51) **C07C 68/06** (11) **1 181 265 B1**
C07C 69/96
- (25) En (26) En
(21) 00936319.3 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
(86) US 2000/014498 24.05.2000
(87) WO 2000/073256 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 322880
- (54) • VERFAHREN ZUR COPRODUKTION VON DIALKYL-CARBONAT UND ALKANDIOL

- PROCESS FOR CO-PRODUCTION OF DIALKYL CARBONATE AND ALKANEDIOL
 - PROCEDE DE COPRODUCTION DE CARBONATE DIALKYLE ET D'ALCANEDIOL
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) CHANG, Clarence, Dayton, Princeton, NJ 08540, US
JIANG, Z., Baytown, TX 77520, US
LAPIERRE, R., B., Baytown, TX 77520, US
SCHRAMM, Suzanne, E., Newtown, PA 18940, US
TIMKEN, Hye, Kyung, C., Woodbury, NJ 08096, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 69/013 → (51) C07C 43/18**C07C 69/02** → (51) C07C 43/18**C07C 69/675** → (51) C07C 51/36**C07C 69/732** → (51) C07C 51/36**C07C 69/76** → (51) C07C 43/18**C07C 69/96** → (51) C07C 68/06**C07C 211/00** → (51) A61K 51/00**C07C 215/86** → (51) C07C 43/18

- (51) **C07C 217/60** (11) **1 072 583 B1**
C07C 229/18 A61K 31/19
A61K 31/22
- (25) Ja (26) En
(21) 99913563.5 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 31.01.2001
(86) JP 1999/001836 07.04.1999
(87) WO 1999/052856 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 JP 14202898
- (54) • 2-METHYLPROPIONSÄURE-DERIVATE UND SIE ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUBEREITUNGEN
• 2-METHYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• DERIVES DE L'ACIDE 2-METHYLPROPIONIQUE ET COMPOSITIONS MEDICINALE CORRESPONDANTES
- (73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
- (72) TAMAI, Tetsuro, Nagano 399-8101, JP
TANAKA, Nobuyuki, Minamiazumi-gun Nagano 399-8204, JP
MUKAIYAMA, Harunobu, Minamiazumi-gun Nagano 399-8301, JP
HIRABAYASHI, Akihito Haitsu Kashiwabara A106, Minami-azumi-gun Nagano 399-8304, JP
MURANAKA, Hideyuki Rasukasazu Azumino 305, Minamiazumi-gun Nagano 399-8201, JP
SATO, Masaaki, Minamiazumi-gun Nagano 399-1702, JP
AKAHANE, Masuo, Matsumoto-shi Nagano 390-0221, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 219/34 → (51) C07C 43/18**C07C 229/18** → (51) C07C 217/60

- (51) **C07C 229/64** (11) **1 274 675 B1**
C07C 311/21 A61K 31/196
(25) En (26) En
(21) 00921148.3 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 15.01.2003
(86) KR 2000/000366 19.04.2000
(87) WO 2001/079153 2001/43 25.10.2001
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER NEURODEGENERATION BEI AKUTEN ODER CHRONISCHEN VERLETZUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING NEURODEGENERATION IN ACUTE AND CHRONIC INJURIES IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE PREVENTION DE LA NEURODÉGENERESCENCE DANS DES ATTEINTES LÉSIONNELLES AIGUES ET CHRONIQUES AU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
- (73) Neurotech Co., Ltd., 106, Industrial Academy, Ajou University, 29-9, Wonchun-don, Padal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-380, KR
(72) GWAG, Byoung Joo, Seocho-ku, Seoul 137-063, KR
LEE, Young Ae c/o Won Intern. Patent and Law Firm, 642-16 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, KR
RYU, Bo Rum, Suwon -si, Kyunggi-do 442-371, KR
YOON, Sung Hwa, Paldal-ku, Swon-si, Kyunggi-do 442-470, KR
MOON, Ho Sang, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-190, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C07C 231/18** → (51) C12P 17/18
C07C 231/20 → (51) C12P 17/18
C07C 233/23 → (51) C12P 17/18
- (51) **C07C 253/00** (11) **1 199 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124231.0 (22) 15.10.2001
(84) BE DE NL
(43) 24.04.2002
(30) 16.10.2000 DE 10051196
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Cyanoalkylierung von Verbindungen mit einer oder mehreren NH-Funktionen*
• *Continuous cyanoalkylation process of compounds having one or more NH functions*
• *Procédé de cyanoalkylation en continu de composés ayant une ou plusieurs fonctions NH*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Greindl, Thomas, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Braun, Gerold, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Wirsing, Friedrich, Dr., 67346 Speyer, DE
Krug, Georg, 69509 Mörlenbach, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- C07C 255/54** → (51) C07C 43/12
- (51) **C07C 273/04** (11) **1 289 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 01951596.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- RO
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006775 15.06.2001
(87) WO 2001/096288 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00112688
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG EINER WÄSSERIGEN CARBAMATLÖSUNG ERHALTEN AUS DEM HARNSTOFFRÜCKGEWINNUNGSTEIL EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF*
• *PROCESS FOR DECOMPOSING A CARBAMATE AQUEOUS SOLUTION COMING FROM THE UREA RECOVERY SECTION OF A UREA PRODUCTION PLANT*
• *PROCÉDE POUR DECOMPOSER UNE SOLUTION AQUEUSE DE CARBAMATE PROVENANT D'UNE SECTION DE RECUPERATION D'UNE USINE DE PRODUCTION D'UREE*
- (73) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) PAGANI, Giorgio, CH-6900 Lugano, CH
ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
ROMITI, Domenico, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- C07C 311/01** → (51) C07C 43/18
C07C 311/21 → (51) C07C 229/64
C07C 313/04 → (51) C01B 17/66
- (51) **C07C 327/32** (11) **1 138 671 B1**
C07C 51/363
(25) En (26) En
(21) 01302807.1 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000095571
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Acylthiocarbonsäurederivaten*
• *Production method of aromatic acylthiocarboxylic acid derivative*
• *Procédé pour la préparation de dérivés d'acides acylthiocarboxyliques aromatiques*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Takahashi, Daisuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Nakazawa, Masakazu, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Izawa, Kunisuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- C07D 209/02** → (51) C07C 43/18
- (51) **C07D 211/52** (11) **1 149 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303713.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 US 200417 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung vom Mesylat Salz des Trihydrats des 1-(4-Hydroxyphenyl)-2-(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)-1-propanols und Zwischenprodukte für dieses Verfahren*
• *Process for the preparation of the mesylate salt trihydrate of 1-(4-hydroxyphenyl)-2-(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)-1-propanol and intermediates useful thereof*
• *Procédé de préparation du sel de mesylate trihydrate du 1-(4-hydroxyphenyl)-2-(4-hydroxy-4-phenylpiperidin-1-yl)-1-propanol et intermédiaires pour ce procédé*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Rainville, Joseph Philip, Groton, Connecticut 06340, US
Sinay, Terry Gene, Jr., Groton, Connecticut 06340, US
Walinsky, Stanley Walter, Groton, Connecticut 06340, US
(74) McMunn, Watson Palmer, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (51) **C07D 213/74** (11) **0 880 502 B1**
C07D 239/42 C07D 237/20
C07D 401/12 A61K 31/44
A61K 31/50 A61K 31/505
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 97902438.7 (22) 31.01.1997
(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) 02.12.1998
(86) GB 1997/000284 31.01.1997
(87) WO 1997/028129 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 GB 9602166
(54) • *AMINOHETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ANTITHROMBOTISCHES ODER ANTIKOAGULIERENDES MITTEL*
• *AMINOHETEROCYCLIC DERIVATIVES AS ANTITHROMBOTIC OR ANTICOAGULANT AGENTS*
• *DERIVES AMINOHETEROCYCLIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTI-THROMBOTIQUES OU ANTICOAGULANTS*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SMITHERS, Michael, James, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
PRESTON, John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
STOCKER, Andrew, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Intellectual Property Department, ZENECA Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (51) **C07D 215/14** (11) **0 784 052 B1**
C07D 215/18 C07D 401/12
A61K 31/47 A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 97200638.1 (22) 20.06.1989
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.07.1997
(30) 21.06.1988 US 209428
(54) • *Chinolin-Derivate als Leukotrien-D4-Antagonisten, diese enthaltende Zusammensetzungen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Quinoline derivatives as antagonists of leukotriene d4, compositions containing the same and processes for their preparation*

- *Dérivés de la quinoléine comme antagonistes du leucotriène D₄, compositions les contenant et procédés pour leur préparation*
- (73) Aventis Holdings Inc., 3711 Kennett Pike Suite 200, Greenville, DE 19807, US
- (72) Huang, Fu-Chi, Gwynedd, Pennsylvania 19436, US
Galemmo, Robert Anthony, Jr., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Campbell, Henry Flud, North Wales, Pennsylvania 19454, US
- (74) Barrett-Major, Julie Diane, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB
- (62) 89306232.3 / 0 348 155

C07D 215/18 → (51) C07D 215/14

- (51) **C07D 215/20** (11) **0 837 850 B1**
C07D 215/22 A61K 31/47
// C07D215/60
- (25) En (26) En
(21) 96921083.0 (22) 26.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) JP 1996/001759 26.06.1996
(87) WO 1997/001539 1997/04 16.01.1997
(30) 27.06.1995 JP 16111495
- *4-ACYLAMINO(HALOGEN)ALKYL-CHINOLIN DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MELATONIN-AGONISTEN*
 - *4-ACYLAMINO(HALOGENO) ALKYL-QUINOLINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MELATONIN AGONISTS*
 - *DERIVES DE 4-ACYLAMINO(HALOGENO)-ALKYL-QUINOLINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DE LA MELATONINE*
- (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) OHKAWA, Shigenori, Osaka 569-11, JP
UCHIKAWA, Osamu, Hyogo 655, JP
MIYAMOTO, Masaomi, Hyogo 665, JP
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07D 215/22 → (51) C07D 215/20

- (51) **C07D 215/54** (11) **1 048 655 B1**
C07D 215/56 C07D 241/44
C07D 491/056 A61K 31/47
A61K 31/495 C07D 401/06
- (25) Ja (26) En
(21) 98957145.0 (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) 02.11.2000
(86) JP 1998/005451 03.12.1998
(87) WO 1999/028299 1999/23 10.06.1999
(30) 03.12.1997 JP 33253997
- *1,2-DIHYDRO-2-OXOCHINOLIN-DERIVATE*
 - *1,2-DIHYDRO-2-OXOQUINOLINE DERIVATIVES*
 - *DERIVES DE 1,2-DIHYDRO-2-OXOQUINOLINE*
- (73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) NAKAZATO, Atsuro, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
OKUBO, Taketoshi, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

- KUMAGAI, Toshihito, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
CHAKI, Shigeyuki, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
TOMISAWA, Kazuyuki, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
NAGAMINE, Masashi, Gose-shi, Nara 639-2301, JP
GOTOH, Makoto, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
YOSHIDA, Masanori, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) C07D 215/56 (11) 1 140 851 B1
C07D 417/06 A61K 31/47
A61P 31/22

- (25) En (26) En
(21) 99965907.1 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/027959 22.12.1999
(87) WO 2000/040563 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 US 115113 P
09.06.1999 US 138390 P
23.06.1999 US 140614 P
- *4-OXO-1,4-DIHYDRO-3-CHINOLINCARBOXAMIDE ALS ANTIVIRALE MITTEL*
 - *4-OXO-1,4-DIHYDRO-3-QUINOLINECARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS*
 - *AGENTS ANTIVIRAUX DE 4-OXO-1,4-DIHYDRO-3-QUINOLINECARBOXAMIDES,*
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) TURNER, Steven, Ronald, Kalamazoo, MI 49004, US
STROHBACH, Joseph, Walter, Mendon, MI 49072, US
THAISRIVONGS, Suvit, Kalamazoo, MI 49002, US
VAILLANCOURT, Valerie, A., Kalamazoo, MI 49008, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 215/56 → (51) C07D 215/54**C07D 231/26** → (51) C07D 473/04

- (51) **C07D 233/30** (11) **1 060 165 B1**
C07D 233/32 C07D 233/36
C07D 233/70 C07D 235/00
C07D 235/02 C07D 403/10
- (25) En (26) En
(21) 99904158.5 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/001201 20.01.1999
(87) WO 1999/038847 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 US 73103 P
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-SUBSTITUIERTEN HETEROCYCLISCHEN DERIVATS UNTERVERWENDUNG EINES PHASENTRANSFER-KATALYSATORS*
 - *METHOD FOR PREPARING AN N-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVE USING A PHASE-TRANSFER CATALYST*

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVES HETEROCYCLIQUE N-SUBSTITUE EN UTILISANT UN CATALYSEUR DE TRANSFERT DE PHASE*
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) ANDERSON, Neal, G., Stockton, NJ 08559, US
DESHPANDE, Rajendra, Neshanic Station, NJ 08853, US
MONIOT, Jerome, L., Chester, NJ 07930, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 233/32 → (51) C07D 233/30**C07D 233/36** → (51) C07D 233/30**C07D 233/70** → (51) C07D 233/30**C07D 235/00** → (51) C07D 233/30**C07D 235/02** → (51) C07D 233/30**C07D 235/06** → (51) C07D 413/12**C07D 237/20** → (51) C07D 213/74**C07D 239/42** → (51) C07D 213/74**C07D 241/44** → (51) C07D 215/54**C07D 251/34** → (51) C08G 18/02**C07D 253/04** → (51) C07C 59/90

- (51) **C07D 265/08** (11) **0 827 499 B1**
C07D 295/125 A01N 43/86
- (25) De (26) De
(21) 96914186.0 (22) 09.05.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 11.03.1998
(86) EP 1996/001954 09.05.1996
(87) WO 1996/037484 1996/52 28.11.1996
(30) 22.05.1995 DE 19518681
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5,6-DIHYDRO-1,3-OXAZINEN*
 - *PROCESS FOR PRODUCING 5,6-DIHYDRO-1,3-OXAZINES*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION DE 5,6-DIHYDRO-1,3-OXAZINES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) ALIG, Bernd, D-53639 Königswinter, DE

(51) C07D 265/30 (11) 1 165 528 B1
C07D 413/06 A61K 31/5375
A61K 31/5377 A61P 11/00
A61P 25/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00911009.9 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2002
(86) FR 2000/000695 21.03.2000
(87) WO 2000/058292 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 FR 9903854
- *MORPHOLINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *NOVEL MORPHOLINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID DERIVATIVES*

- NOUVEAUX DERIVES DE MORPHOLINE, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) DUCOUX, Jean, Philippe, F-34090 Montpellier, FR
- EMONDS-ALT, Xavier, F-34980 Combaillaux, FR
- GUEULE, Patrick, F-34820 Teyran, FR
- PROIETTO, Vincenzo, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
- (74) Thouret-Lemaitre, Elisabeth, Sanofi-Synthélabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 291/06 → (51) C07D 473/04

C07D 295/125 → (51) C07D 265/08

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 170 291 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01115892.0 (22) 29.06.2001
- (84) CH DE ES FR LI
- (43) 09.01.2002
- (30) 04.07.2000 JP 2000202688
18.05.2001 JP 2001149699
- (54) • Reinigungsmethode für eine flüssige Reaktionsmischung aus der Epoxidierung von 1,5,9-Cyclododecatrien
• Refining treatment method of liquid reaction mixture obtained from epoxidation reaction of 1,5,9-cyclododecatriene
• Procédé de raffinage d'un mélange réactif liquide d'époxidation de 1,5,9-cyclododécatriène
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
- EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (72) Ninomiya, Kouhei, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- Sugimoto, Tsunemi, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- Kugimoto, Junichi, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- Yamanaka, Mitsuo, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- Kaiso, Kohji, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 324 826 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01982272.5 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.07.2003
- (86) EP 2001/010489 11.09.2001
- (87) WO 2002/022260 2002/12 21.03.2002
- (30) 11.09.2000 DE 10044788
- (54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION EINES ALKENS
• PROCESS FOR OXIDATION OF AN ALKYLENE
• PROCEDE D'OXYDATION D'UNE ALKYLENE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
- TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE
- BERG, Anne, B-2170 Merksem, BE
- HARDER, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE
- RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE
- REHFINGER, Alwin, 67112 Mutterstadt, DE
- BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
- RIEBER, Norbert, 68259 Mannheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C07D 307/28** (11) **1 383 755 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02717429.1 (22) 14.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.01.2004
- (86) US 2002/004367 14.02.2002
- (87) WO 2002/068402 2002/36 06.09.2002
- (30) 22.02.2001 US 791055
- (54) • TRENNUNG VON 2,5-DIHYDROFURAN UND WASSER AUS IHREN MISCHUNGEN DURCH EXTRACTIVDESTILLATION
• SEPARATION OF 2,5-DIHYDROFURAN AND WATER FROM MIXTURES THEREOF BY EXTRACTIVE DISTILLATION
• SEPARATION DE 2,5-DIHYDROFURAN D'EAU PAR DISTILLATION EXTRACTIVE
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 311/04 → (51) A61K 51/00

- (51) **C07D 401/04** (11) **0 984 955 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98924959.4 (22) 28.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.03.2000
- (86) US 1998/010886 28.05.1998
- (87) WO 1998/054170 1998/48 03.12.1998
- (30) 30.05.1997 US 48278 P
- (54) • SUBSTITUIERTE 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-PHTHALIMIDE UND 1-OXOISOINDOLINE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES TNF-ALPHA-GEHALTES
• SUBSTITUTED 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-PHTHALIMIDES AND 1-OXOISOINDOLINES AND METHOD OF REDUCING TNF ALPHA LEVELS
• 1-OXOISOINDOLINES ET 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-PHTHALIMIDES SUBSTITUES ET PROCEDE POUR REDUIRE LES TAUX DE FNT ALPHA
- (73) Gelgene Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- Muller, George, 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
- Stirling, David J., 3281 Roundhill Road, Branchburg, NJ 08876, US
- Chen, Roger Shen-Chu, 110 Christie Street, Edison, NJ 08820, US
- (72) MÜLLER, George, W., Bridgewater, NJ 08807, US
- STIRLING, David, I., Branchburg, NJ 08876, US
- CHEN, Roger, Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

C07D 401/04 → (51) C07D 213/74

C07D 401/06 → (51) C07D 215/54

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 146 044 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400939.3 (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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 17.10.2001
- (30) 13.04.2000 FR 0004743
- (54) • ZNS wirksame Cyclobuta-Indole-Carboxamide, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Präparate
• CNS active cyclobuta-indole carboxamide derivatives, processes for their preparation and pharmaceutical compositions containing them
• Dérivés de cyclobuta-indole carboxamide agissant sur le système nerveux central, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Peglion, Jean-Louis, 78110 Le Vesinet, FR
- Goument, Bertrand, 78220 Viroflay, FR
- Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
- Lejeune, Françoise, 92210 Saint Cloud, FR
- Cussac, Didier, 78400 Chatou, FR

C07D 401/12 → (51) C07D 213/74

C07D 401/12 → (51) C07D 215/14

C07D 401/12 → (51) C07D 413/12

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 221 443 B1**
- A61K 31/4545 A61P 25/04
- A61P 25/06 A61P 25/36
- A61P 25/28 A61P 25/18
- A61P 17/04 A61P 1/04
- A61P 27/06 C07D 471/04
- A61K 31/435 A61K 31/445
- // (C07D401/14, 235:00, 211:00, 211:00), (C07D401/14, 235:00, 211:00, 207:00), (C07D471/04, 235:00, 221:00)
- (25) Ja (26) En
- (21) 00966483.0 (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) 10.07.2002
- (86) JP 2000/007133 13.10.2000
- (87) WO 2001/027104 2001/16 19.04.2001
- (30) 13.10.1999 JP 29123299
- (54) • SUBSTITUIERTE IMIDAZOLIN-DERIVATE
• SUBSTITUTED IMIDAZOLIDINONE DERIVATIVES
• DERIVES D'IMIDAZOLIDINONE A SUBSTITUTION
- (73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) YAMAKAWA, Takeru; Banyu Phar.Co.Ltd. Tsukuba Res.I, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- ANDO, Makoto; Banyu Phar.Co.Ltd. Tsukuba Res.Inst., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- KOITO, Seita; Banyu Phar.Co.Ltd. MeguroSite, Meguro-ku, Tokyo 153-8680, JP
- OHWAKI, Kenji; Banyu Phar.Co.Ltd. Tsukuba Res.Inst., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- KIMURA, Toshifumi; Banyu Phar.Co.Ltd. Tsukuba Res.Ins, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- SAEKI, Toshihiko; Banyu Phar.Co.Ltd. Tsukuba Res.Ins., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- MIYAJI, Mitsuru; Banyu Phar.Co.Ltd. Tsukuba Res.Inst., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- IWAHORI, Yuki; Banyu Phar.Co.Ltd. Tsukuba Res.Inst., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- FUJIKAWA, Toru; Banyu Pharma.Co.Ltd. Tsukuba Res.Ins., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- OTAKE, Norikazu; Banyu Pharma.Co.Ltd. Tsukuba Res.Ins, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- NOGUCHI, Kazuhito; Banyu Pharma.Co.Ltd. Tsukuba Res.I, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwalte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C07D 403/10 → (51) C07D 233/30

(51) **C07D 403/12** (11) **0 944 621 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 97948289.0 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/020801 21.11.1997
(87) WO 1998/023610 1998/22 04.06.1998
(30) 25.11.1996 US 31777 P
(54) • 2-IMIDAZOLINYLAMINOINDOL VERBINDUN-
GEN ALS ALPHA-2 ADRENOCEPTOR AGO-
NISTEN
• 2-IMIDAZOLINYLAMINOINDOLE COM-
POUNDS USEFUL AS ALPHA-2 ADRENO-
CEPTOR AGONISTS
• COMPOSES 2-IMIDAZOLINYLAMINOINDOLE
CONVENANT COMME AGONISTES DE
L'ADRENORECEPTEUR ALPHA-2
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HENRY, Raymond, Todd, Pleasant Plain, OH 45162,
US
SHELDON, Russell, James, Fairfield, OH 45014, US
SEIBEL, William, Lee, Hamilton, OH 45011, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Patent Department Technical Centres Limited,
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

C07D 403/12 → (51) C07D 413/12

(51) **C07D 405/02** (11) **1 242 410 B1**
C07D 405/14 C07D 409/14
A61K 31/496 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 00987916.4 (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) 25.09.2002
(86) SE 2000/002562 15.12.2000
(87) WO 2001/046174 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 SE 9904674
(54) • VERBINDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, William, c/o AstraZeneca R & D Montreal,
St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D
Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
PLOBECK, Niklas, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA

C07D 405/14 → (51) C07D 405/02

C07D 409/14 → (51) C07D 405/02

(51) **C07D 411/04** (11) **1 153 924 B1**
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 01118810.9 (22) 19.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 14.11.2001
(30) 20.04.1994 US 230317
(54) • Substituierte 1,3-Oxathiolane mit antiviralen
Eigenschaften

• Substituted 1,3-oxathiolanes with antiviral
properties
• 1,3-oxathiolanes substitués avec des pro-
priétés antivirales

(73) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier
Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
(72) Mansour, Tarek, New-City, N.N. 10956, US
Jin, Haulon, 333 Lakeside Dr., Foster City, CA
94404, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 95915098.8 / 0 756 595

C07D 413/04 → (51) C07D 417/04

C07D 413/06 → (51) C07D 265/30

C07D 413/10 → (51) C07D 417/04

C07D 413/10 → (51) C07D 417/10

(51) **C07D 413/12** (11) **1 292 594 B1**
C07D 403/12 C07D 401/12
C07D 235/06 A61K 31/505
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01934176.7 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.03.2003
(86) GB 2001/002424 01.06.2001
(87) WO 2001/094341 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 EP 00401581
07.02.2001 EP 01400297
05.03.2001 EP 01400565
(54) • CHINAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG
VON TUMOREN
• QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF TUMOURS
• DERIVES DE LA QUINAZOLINE POUR LE
TRAITEMENT DE TUMEURS
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HENNEQUIN, Laurent François André, F-51689
Reims Cedex 2, FR
PLE, Patrick, F-51689 Reims Cedex 2, FR
(74) Tait, Brian Steele, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **C07D 417/04** (11) **0 944 623 B1**
A01N 43/56 C07D 413/10
C07D 417/10 C07D 413/04
(25) De (26) De
(21) 97954346.9 (22) 01.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

RO SI

(43) 29.09.1999
(86) EP 1997/006715 01.12.1997
(87) WO 1998/027090 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 DE 19652240
(54) • SUBSTITUIERTE PYRAZOL-3-YLBENZA-
ZOLE
• SUBSTITUTED PYRAZOLE-3-YL BENZA-
ZOLES
• PYRAZOL-3-YLBENZAZOLES SUBSTITUES
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) ZAGAR, Cyrill, D-67061 Ludwigshafen, DE
HAMPRECHT, Gerhard, D-69469 Weinheim, DE
MENGES, Markus, D-68161 Mannheim, DE
MENKE, Olaf, D-67317 Altleiningen, DE
SCHÄFER, Peter, D-67308 Ottersheim, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, D-67346 Speyer, DE

MISSLITZ, Ulf, D-67433 Neustadt, DE
WALTER, Helmut, D-67283 Obrigheim, DE

C07D 417/06 → (51) C07D 215/56

(51) **C07D 417/10** (11) **1 237 889 B1**
C07D 413/10 A61K 31/421
A61K 31/427 A61K 31/541
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 00973660.4 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 11.09.2002
(86) US 2000/028864 30.10.2000
(87) WO 2001/032657 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 US 163537 P
(54) • ANTIBIOTISCHE SULTAM- UND SULTON-
OXAZOLIDINON-DERIVATE
• ANTIBIOTIC SULTAM AND SULTONE
DERIVED OXAZOLIDINONES
• OXAZOLIDINONES DERIVEES DE SULTAME
ET DE SULTONE COMME ANTIBIOTIQUES
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) ANDERSON, David, John, Kalamazoo, MI 49006,
US
HESTER, Jackson, B., Jr., Galesburg, MI 49053, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

C07D 417/10 → (51) C07D 417/04

(51) **C07D 471/04** (11) **1 127 058 B1**
A61K 31/435
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 99955897.6 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

(43) 29.08.2001
(86) EP 1999/008186 01.11.1999
(87) WO 2000/026216 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 GB 9824062
03.09.1999 GB 9920909
(54) • PYRAZOLOPYRIDIN DERIVATIVE ALS
SELEKTIVE COX-2 INHIBITOREN
• PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AS
SELECTIVE COX-2 INHIBITORS
• DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE UTILI-
SES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE
COX-2
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) CAMPBELL, Ian Baxter, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NAYLOR, Alan, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex
CM19 5AW, GB
(74) Dolton, Peter Irving Ernest, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

C07D 471/04 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 473/04** (11) **1 270 573 B1**
 C07D 291/06 C07D 231/26
 A23L 2/60 A61K 31/522
 A61K 31/4152 A61P 25/28
 (25) De (26) De
 (21) 02013464.9 (22) 14.06.2002
 (84) BE CH DE FR GB LI NL
 (43) 02.01.2003
 (30) 25.06.2001 DE 10130504
 (54) • *Xanthin- und Phenazon-Acesulfam-H-Komplexe mit verbessertem Geschmack, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
 • *Xanthine and phenazone acesulfam-H complexes with improved taste, process for their preparation and their use*
 • *Complexes de xanthine et de phénazone avec l'acesulfame-H, à goût amélioré, leur procédé de préparation et leur application*
 (73) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) Burgard, Andreas, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
 (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 347 977 B1**
 A61K 31/53 A61P 15/00
 // (C07D487/04, 253:00), C07D235:00
 (25) De (26) De
 (21) 01271373.1 (22) 05.12.2001
 (84) ES FR GB IT
 (43) 01.10.2003
 (86) EP 2001/014231 05.12.2001
 (87) WO 2002/050075 2002/26 27.06.2002
 (30) 18.12.2000 DE 10063106
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2-ETHOXYPHENYL)-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOTRIAZINONEN*
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-(2-ETHOXYPHENYL)-SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'IMIDAZOTRIAZINONES 2-(2-ETHOXYPHENYL)-SUBSTITUES*
 (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) NOWAKOWSKI, Marc, 42115 Wuppertal, DE
 VETTER, Alexander, 51061 Köln, DE

C07D 491/056 → (51) C07D 215/54

(51) **C07D 493/10** (11) **1 347 984 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01990433.3 (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
 RO SI
 (43) 01.10.2003
 (86) EP 2001/013614 22.11.2001
 (87) WO 2002/044161 2002/23 06.06.2002
 (30) 28.11.2000 IT M20002553
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAXANDERIVATEN*
 • *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF TAXAN DERIVATIVES*
 • *PROCESSUS DE PREPARATION DE DERIVES DE LA TAXANE*
 (73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
 (72) PONTIROLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT
 BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT
 (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 498/16** (11) **1 183 261 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00927830.0 (22) 19.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 06.03.2002
 (86) JP 2000/003251 19.05.2000
 (87) WO 2000/071546 2000/48 30.11.2000
 (30) 25.05.1999 JP 14510399
 (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG ANALOGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
 • *METHOD FOR SEPARATING ANALOGOUS ORGANIC COMPOUNDS*
 • *PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES ANALOGUES*
 (73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
 (72) NISHIHARA, Yutaka, Toyama-shi, Toyama 930-0992, JP
 HONDA, Keiji, Ama-gun, Aichi 496-0921, JP
 MUKAI, Koji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872, JP
 HASHIMOTO, Norihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0082, JP
 HATANAKA, Hiroshi, Toyama-shi, Toyama 930-0974, JP
 YAMASHITA, Michio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07F 1/08 → (51) F17C 11/00

C07F 7/18 → (51) C07F 11/00

(51) **C07F 11/00** (11) **1 056 756 B1**
 C07F 19/00 C07C 6/04
 C07F 7/18 B01J 31/12
 (25) En (26) En
 (21) 99934284.3 (22) 19.02.1999
 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 06.12.2000
 (86) US 1999/003549 19.02.1999
 (87) WO 1999/042469 1999/34 26.08.1999
 (30) 19.02.1998 US 26057
 (54) • *ASYMMETRISCHE RINGSCHLUSS-META-THESE REAKTIONEN*
 • *ASYMMETRIC RING-CLOSING METATHESIS REACTIONS*
 • *REACTIONS ASYMETRIQUES DE META-THESE AVEC FERMETURE DE CYCLES*
 (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) SCHROCK, Richard, R., Winchester, MA 01890, US
 ALEXANDER, John, B., #46, Ithaca NY 14850, US
 (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
 (60) 04010069.5 / 1 443 050

C07F 11/00 → (51) F17C 11/00

C07F 15/00 → (51) F17C 11/00

C07F 17/00 → (51) C07C 25/22

C07F 19/00 → (51) C07F 11/00

C07H 15/00 → (51) A61K 51/00

C07H 15/12 → (51) C12N 15/12

C07H 15/24 → (51) A61K 31/70

C07H 15/256 → (51) A61K 31/70

(51) **C07H 17/08** (11) **0 941 998 B1**
 A61K 31/70
 (25) En (26) En
 (21) 99301325.9 (22) 23.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 15.09.1999
 (30) 03.03.1998 US 76630 P
 (54) • *3,6-Ketal-Makrolidantibiotika*
 • *3,6-ketal macrolide antibiotics*
 • *Antibiotiques macrolides de type 3,6-cétal*
 (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
 (72) Lundy, Kristin M., Groton, Connecticut 06340, US
 Cheng, Hengmiao, Groton, Connecticut 06340, US
 Sakya, Subas M., Groton, Connecticut 06340, US
 Bertinato, Peter, Groton, Connecticut 06340, US
 Minich, Martha L., Groton, Connecticut 06340, US
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C07H 21/00** (11) **0 959 077 B1**
 C12Q 1/68 G01N 33/533
 (25) En (26) En
 (21) 99303552.6 (22) 06.05.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 24.11.1999
 (30) 06.05.1998 JP 12329898
 28.07.1998 JP 21256998
 (54) • *Optisch-aktive DNS-Sonde mit Phosphonsäurediester-Verbindung*
 • *Optically active DNA probe having phosphonic diester linkage*
 • *Sonde optiquement active d'ADN avec une liaison diester phosphonique*
 (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
 (72) Horie, Ryuichi, Zama-shi, Kanagawa-ken 228-0001, JP
 Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0034, JP
 (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (60) 03076458.3 / 1 340 766

C07H 21/04 → (51) C12N 15/55

C07K 1/113 → (51) C07K 1/14

(51) **C07K 1/14** (11) **0 772 627 B1**
 C07K 14/475 C07K 14/48
 C12N 1/20 C12N 15/00
 C12N 15/18 C07K 1/113
 (25) En (26) En
 (21) 95918354.2 (22) 02.05.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.05.1997
 (86) US 1995/005423 02.05.1995
 (87) WO 1995/030686 1995/49 16.11.1995
 (30) 09.05.1994 US 240122
 27.06.1994 US 266080
 (54) • *DIE HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN, REKOMBINANTEN UND NEUROTROPHEM PROTEIN*
 • *PRODUCTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE RECOMBINANT NEUROTROPIC PROTEIN*
 • *PRODUCTION DE PROTEINE NEUROTROPHIQUE RECOMBINEE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE*
 (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 (72) LILE, Jack, Ventura, CA 93001, US
 KOHNO, Tadahiko, Louisville, CO 80027, US

BONAM, Duane, Amesbury, MA 01913, US
ROSENDAHL, Mary S., Broomfield, CO 80020, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C07K 7/64** (11) **O 906 336 B1**
// (C07K7/64, C12R1:645)
(25) En (26) En
(21) 97923272.5 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) IB 1997/000654 05.06.1997
(87) WO 1997/046580 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 US 658653
(54) • ANTIBIOTIKA PRODUZIERENDE MIKROBE
• ANTIBIOTIC PRODUCING MICROBE
• MICROBE PRODUCING AN ANTIBIOTIQUE
(73) POLI INDUSTRIA CHIMICA S.p.A., Via G. Marcora
11, 20121 Milano, IT
(72) CASARETO, Enrico, I-37135 Verona, IT
LEONI, Massimo, I-20131 Milano, IT
RONZIO, Enrico, I-20136 Milano, IT
MAGNI, Ambrogio, I-22058 Osnago, IT
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

C07K 14/00 → (51) C12N 15/13

C07K 14/005 → (51) C12N 7/01

C07K 14/01 → (51) C12N 15/34

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

C07K 14/415 → (51) C12N 15/54

(51) **C07K 14/47** (11) **O 753 011 B1**
C07K 16/40 G01N 33/573
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 95917536.5 (22) 21.04.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.01.1997
(86) SE 1995/000435 21.04.1995
(87) WO 1995/029192 1995/47 02.11.1995
(30) 22.04.1994 SE 9401380
(54) • THYIMIDINKINASE TK1, PEPTIDE, DIE KOR-
RESPONDIERENDEN ANTIKÖRPER UND
IHRE VERWENDUNG ZUR BESTIMMUNG
DER TUMORPROLIFERATION
• THYMININE KINASE TK1, PEPTIDE, CORRE-
SPONDING ANTIBODIES AND USE OF
THESE IN DETERMINATION OF TUMOR
PROLIFERATION
• THYMININE-KINASE TK1, PEPTIDE, ANTI-
CORPS CORRESPONDANTS ET UTILISA-
TION DE CEUX-CI POUR DETERMINER LA
PROLIFERATION TUMORALE
(73) Eriksson, Staffan, Pilvägen 2, S-181 57 Lidingö, SE
Skog, Sven, Herrgardsvägen 15, S-194 35
Upplands Väsby, SE
Tribukait, Bernhard, Furulund, S-178 93
Drottningholm, SE
(72) Eriksson, Staffan, S-181 57 Lidingö, SE
Skog, Sven, S-194 35 Upplands Väsby, SE
Tribukait, Bernhard, S-178 93 Drottningholm, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

C07K 14/47 → (51) A61K 48/00

C07K 14/475 → (51) C07K 1/14

C07K 14/48 → (51) C07K 1/14

C07K 14/705 → (51) A61K 45/00

(51) **C07K 14/785** (11) **O 764 172 B1**
A61K 38/17
(25) De (26) De
(21) 95920906.5 (22) 27.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
LT LV SI
(43) 26.03.1997
(86) EP 1995/002028 27.05.1995
(87) WO 1995/032992 1995/52 07.12.1995
(30) 31.05.1994 DE 4418936
(54) • SYNTHETISCHE PEPTIDANALOGUE DES
LUNGENOBERFLÄCHENPROTEINS SP-C
• SYNTHETIC PEPTIDE ANALOGS OF LUNG
SURFACTANT PROTEIN SP-C
• ANALOGUES PEPTIDIQUES DE SYNTHESE
DE LA PROTEINE SP-C DE SURFACTANT
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE
(72) NAVE, Rüdiger, D-78464 Konstanz, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, D-78464 Konstanz, DE
STURM, Ernst, D-78465 Konstanz, DE
KRÜGER, Uwe, D-78464 Konstanz, DE
HÄFNER, Dietrich, D-78464 Konstanz, DE
SCHÄFER, Klaus, P., D-78465 Konstanz, DE
MELCHERS, Klaus, D-78267 Aach, DE

C07K 16/00 → (51) C12N 15/55

C07K 16/08 → (51) C12N 15/38

C07K 16/18 → (51) G01N 33/92

C07K 16/40 → (51) C07K 14/47

C07K 16/40 → (51) C12N 15/52

C08B 11/08 → (51) C08B 11/20

(51) **C08B 11/20** (11) **1 120 427 B1**
C08B 11/08
(25) En (26) En
(21) 01100711.9 (22) 12.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 14.01.2000 JP 2000005167
(54) • Verfahren zur Herstellung von niedrig substitu-
ierter Hydroxypropylcellulose-Partikeln
• Method for the formation of low-substituted
hydroxypropyl cellulose particles
• Procédé de fabrication de particules de
hydroxypropylcellulose faiblement substituée
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Maruyama, Naosuke, Shin-Etsu Chemical Co.,Ltd.,
Naka Kubishi-gun, Niigata-ken, JP
Umezawa, Hiroshi, Shin-Etsu Chemical Co.,Ltd.,
Naka Kubishi-gun, Niigata-ken, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

C08B 37/00 → (51) C08B 37/06

(51) **C08B 37/06** (11) **1 069 138 B1**
C08B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 99972829.8 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 17.01.2001
(86) JP 1999/006398 16.11.1999
(87) WO 2000/043424 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 JP 998499
03.09.1999 JP 24946499
(54) • NAHRUNGSMITTEL AUF BASIS EINES SAU-
REN PROTEINS UNTER ANWENDUNG VON
PEKTINEN UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG
• ACIDIC PROTEIN FOODS WITH THE USE
OF PECTINS AND PROCESS FOR THE
PRODUCTION THEREOF
• ALIMENTS A BASE DE PROTEINES ACIDES
UTILISANT DE LA PECTINE ET PROCÉDE
DE FABRICATION CORRESPONDANT
(73) Fuji Oil Co., Ltd., 1-5, 2-Chome, Nishi-
Shinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0086, JP
(72) TAKAHASHI, Taro c/o Fuji Oil Ltd. Tsukuba R&D
Cent, Ibaraki 300-2497, JP
FURUTA, Hitoshi c/o Fuji Oil Ltd. Tsukuba R&D
Cent, Ibaraki 300-2497, JP
TOBE, Junko c/o Fuji Oil Ltd. Tsukuba R&D Cent,
Ibaraki 300-2497, JP
KIWATA, Ryosuke c/o Fuji Oil Ltd. Tsukuba R&D
Cent, Ibaraki 300-2497, JP
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(51) **C08B 37/18** (11) **O 860 448 B1**
A23L 1/052

(25) En (26) En
(21) 97116960.2 (22) 30.09.1997
(84) CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 26.08.1998
(30) 24.02.1997 JP 5423697
(54) • Glykogen aus Reis und Verfahren zu dessen
Herstellung
• Rice glycogen and a process for producing the
same
• Glycogène extrait de riz et procédé pour sa
production
(73) Incorporated Administrative Agency National
Agriculture and Bio-oriented Research
Organization, 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-
Shi, Ibaraki, JP
(72) Horino, Toshiro, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken,
JP
Saikusa, Takayo, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken,
JP
Onoda, Akihiko, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C08F 2/24 → (51) C08F 118/08

C08F 2/38 → (51) C08F 118/08

C08F 6/00 → (51) C08G 64/40

(51) **C08F 8/00** (11) **O 803 515 B1**
C10L 1/18 C10L 1/14
C07C 37/14
(25) En (26) En
(21) 97111839.3 (22) 09.03.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 29.10.1997
(30) 20.03.1992 US 854172
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyisobutenyl-
hydroxyaromaten
• Process for preparing polyisobutyl hydroxyaro-
matic compounds
• Procédé pour la préparation de composés
polyisobutényl hydroxyaromatiques

- (73) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
 (72) Cherpeck, Richard E., Cotati, CA 94931, US
 (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
 (60) 02016257.4
 (62) 93907276.5 / 0 590 117

C08F 8/00 → (51) C08F 210/06**C08F 8/12** → (51) C08F 8/14

- (51) **C08F 8/14** (11) **0 946 605 B1**
C08F 8/12 A61K 7/16
 (25) En (26) En
 (21) 97949830.0 (22) 15.12.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO

- (43) 06.10.1999
 (86) US 1997/023263 15.12.1997
 (87) WO 1998/027122 1998/25 25.06.1998
 (30) 18.12.1996 US 768597
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN MALEINSÄUREANHYDRID-COPOLYMEREN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CROSS-LINKED MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLY-MERE D'ANHYDRIDE MALEIQUE RETICULE*

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
 (72) HASSAN, Mahmoud, Piscataway, NJ 08854, US
 DIXIT, Nagaraj, Plainsboro, NJ 08536, US
 BENTLEY, Marcus, Jersey City, NJ 07305, US
 VISCIO, David, Benedict, Monmouth Junction, NJ 08852, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08F 8/32 → (51) C08F 210/06**C08F 8/44** → (51) C08J 3/02**C08F 16/12** → (51) C08J 3/02

- (51) **C08F 20/12** (11) **1 016 680 B1**
C09J 133/06
 (25) En (26) En
 (21) 99125540.7 (22) 21.12.1999
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 05.07.2000
 (30) 28.12.1998 JP 37329498

- (54) • *Acrylische druckempfindliche Klebstoff-Zusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
 • *Acrylic pressure-sensitive adhesive composition and process for producing the same*
 • *Composition acrylique adhésive sensible à la pression et son procédé de préparation*

- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
 (72) Yamamoto, Takayuki, c/o Nitto Denko Co., Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Taruno, Tomohiro, c/o Nitto Denko Co., Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Bamba, Tomohide, c/o Nitto Denko Co., Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Kanada, Mitsuhiro, c/o Nitto Denko Co., Ibaraki-shi, Osaka, JP
 Minamizaki, Yoshihiro, c/o Nitto Denko Co., Ibaraki-shi, Osaka, JP

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

C08F 22/02 → (51) C08J 3/02

- (51) **C08F 118/08** (11) **1 325 044 B1**
C08F 2/24 C08F 2/38
A61K 9/28 A61K 9/50
A61K 7/42 C08F 271/02
 (25) De (26) De
 (21) 01982350.9 (22) 25.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.07.2003
 (86) EP 2001/011053 25.09.2001
 (87) WO 2002/026845 2002/12 04.04.2002
 (30) 29.09.2000 DE 10048888
 10.05.2001 DE 10122786

- (54) • *WÄSSRIGE VINYLACETAT POLYMER-DISPERSION*
 • *AQUEOUS POLYMER DISPERSION*
 • *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMERES*
 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
 ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
 ZEITZ, Katrin, 67067 Ludwigshafen, DE

C08F 210/02 → (51) C08F 214/26**C08F 210/02** → (51) C08F 232/08

- (51) **C08F 210/06** (11) **1 109 843 B1**
C10M 143/00 C08F 8/00
C08F 8/32
 (25) En (26) En
 (21) 99933012.9 (22) 12.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 27.06.2001
 (86) GB 1999/002229 12.07.1999
 (87) WO 2000/006621 2000/06 10.02.2000
 (30) 25.07.1998 GB 9816166
 03.12.1998 GB 9826472

- (54) • *ALPHA-OLEFIN-DIENE COPOLYMERE*
 • *ALPHA OLEFIN-DIENE COPOLYMERS*
 • *COPOLYMERES D'ALPHA-OLEFINE/DIENE*
 (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
 (72) BLACKBOROW, John Richard, Edinburgh EH4 7BA, GB
 WEATHERHEAD, Richard Henry, Addles tone, Surrey KT15 2XF, GB
 (74) Collins, Frances Mary, et al, BP International Limited, Group Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **C08F 214/26** (11) **0 992 518 B1**
B32B 27/30 H01M 14/00
H01L 31/04 C08F 210/02
// (C08F214/26, 210:02)
 (25) Ja (26) En
 (21) 98912788.1 (22) 14.04.1998

- (84) DE FR GB IT
 (43) 12.04.2000
 (86) JP 1998/001693 14.04.1998
 (87) WO 1998/058973 1998/52 30.12.1998
 (30) 23.06.1997 JP 16567997
 22.12.1997 JP 35352197
 (54) • *TETRAFLUORETHYLENCOPOLYMER UND DESSEN VERWENDUNG*
 • *TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER AND USE THEREOF*

- *COPOLYMERE DE TETRAFLUOROETHYLENE ET SON UTILISATION*
 (73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
 (72) KITAHARA, Takahiro, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
 ASANO, Koza-Yodogawa Works of Daikin Ind. Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
 ISHIWARI, Kazuo-Yodogawa Works of Daikin Ind. Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
 HIGASHIHATA, Yoshihide, Settsu-shi, Osaka566-0044a, JP
 HIGUCHI, Tatsuya-Yodogawa Works of Daikin Ind. Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 230/08 → (51) A61K 7/00

- (51) **C08F 232/08** (11) **0 988 331 B1**
C08F 210/02
 (25) En (26) En
 (21) 98928977.2 (22) 09.06.1998
 (84) BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
 (43) 29.03.2000
 (86) US 1998/012022 09.06.1998
 (87) WO 1998/056839 1998/50 17.12.1998
 (30) 09.06.1997 US 876538

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMEREN VON ETHYLEN AND NORBORNEN-TYP MONOMEREN MIT CATIONISCHEN PALLADIUM-KATALYSATOREN*
 • *METHOD FOR THE PREPARATION OF COPOLYMERS OF ETHYLENE/NORBORNENE-TYPE MONOMERS WITH CATIONIC PALLADIUM CATALYSTS*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES ETHYLENE/MONOMERES DE TYPE NORBORNENE A L'AIDE DE CATALYSEURS CATIONIQUES AU PALLADIUM*
 (73) Promerus LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
 (72) GOODALL, Brian, Leslie, Baton Rouge, LA 70817, US
 MCINTOSH, Lester, Howard, III, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
 (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

C08F 271/02 → (51) C08F 118/08

- (51) **C08F 290/06** (11) **0 678 533 B1**
A61K 6/08
 (25) En (26) En
 (21) 95105945.0 (22) 20.04.1995
 (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 25.10.1995
 (30) 22.04.1994 US 231535

- (54) • *Verfahren und Mischung zur Herstellung von Polymerprodukten für die Zahnmedizin*
 • *Process and composition for preparing a dental polymer product*
 • *Procédé et composition pour la préparation d'un produit dentaire polymérique*
 (73) DENTSPLY GmbH, Postfach 10 10 74, D-63303 Dreieich, DE
 (72) Klee, Joachim E., D-78315 Radolfzell, DE
 Leube, Walter, D-14129 Berlin, DE
 (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08F 290/06 → (51) A61K 7/00

- (51) **C08G 12/00** (11) **1 065 227 B1**
C08G 12/42
- (25) En (26) En
(21) 00401756.2 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 22.06.1999 US 338219
(54) • *Farbeverbesserung von Dimethoxyethanal-Melaminharzen*
• *Color improvement of dimethoxyethanal-melamine resins*
• *Amélioration de la couleur des résines diméthoxyéthanal-mélatamine*
- (73) Clariant (France), 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR
(72) Floyd, William C., Chester, SC 29706, US
North, Bernard F., Rock Hill, SC 29732, US
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C08G 12/42 → (51) C08G 12/00

- (51) **C08G 18/02** (11) **0 927 731 B1**
C08G 18/18 C07D 251/34
- (25) De (26) De
(21) 98121611.2 (22) 11.11.1998
(84) DE FR
(43) 07.07.1999
(30) 29.12.1997 DE 19758050
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines farbgeduzierten isocyanuratgruppenhaltigen Polyisocyanats auf Basis von 1-Isocyanato-3,3,5-trimethyl-5-isocyanatomethylcyclohexan (IPDI)*
• *Process for the preparation of colour reduced isocyanurate groups containing polyisocyanates based on 1-isocyanate-3,3,5-trimethyl-5-isocyanatomethylcyclohexane (IPDI)*
• *Procédé pour la préparation de polyisocyanates ayant une coloration réduite contenant des groupes d'isocyanurate à partir de 1-isocyanate-3,3,5-triméthyle-5-isocyanatométhylecyclohexane (IPDI)*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Kohlstruk, Stephan Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Jansen, Volker, 47441 Moers, DE
Lomölder, Rainer Dr., 48153 Münster, DE

C08G 18/18 → (51) C08G 18/02

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 134 242 B1**
C08G 18/76 G02B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 01105357.6 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 JP 2000071534
(54) • *Kunststofflinsen für Brillen*
• *Plastic lenses for spectacles*
• *Lentilles plastiques pour des lunettes*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjyu-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Kosaka, Masahisa, Shinjyu-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C08G 18/48 → (51) C08G 65/26**C08G 18/76** → (51) C08G 18/38**C08G 59/22** → (51) C09D 163/00

- (51) **C08G 59/68** (11) **1 237 980 B1**
C08G 65/10 C08G 65/12
AG1K 6/087
- (25) En (26) En
(21) 00983115.7 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/010991 07.11.2000
(87) WO 2001/044343 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19961355
(54) • *PHOTOINITIATORSYSTEM ENTHALTEND EIN TITANOCEN*
• *PHOTOINITIATOR SYSTEM WITH TITANOCENE INITIATORS*
• *SYSTEME PHOTO AMORCEUR POURVU D'AMOR EURS A BASE DE TITANOCENE*
- (73) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE
(72) ENGELBRECHT, Juergen, 25335 Elmshorn, DE
GROEGER, Gunther, 25335 Elmshorn, DE
ZIEGLER, Wolfram, 25335 Elmshorn, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **C08G 63/688** (11) **1 062 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907599.7 (22) 05.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.12.2000
(86) EP 1999/001428 05.03.1999
(87) WO 1999/045055 1999/36 10.09.1999
(30) 07.03.1998 DE 19809948
(54) • *SULFONIERTE KAMMPOLYMERE UND ZUBEREITUNGEN, INSBESONDERE HAAR-KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN AUF DER GRUNDLAGE VON SOLCHEN SULFONIERTEN KAMMPOLYMEREN*
• *SULFONATED COMB POLYMERS AND PREPARATIONS, ESPECIALLY HAIR COSMETIC PREPARATIONS BASED ON SUCH SULFONATED COMB POLYMERS*
• *POLYMERES SULFONES RAMIFIES EN FORME DE PEIGNE ET PREPARATIONS, EN PARTICULIER PREPARATIONS COSMETIQUES CAPILLAIRES A BASE DE TELS POLYMERES SULFONES RAMIFIES EN FORME DE PEIGNE*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
Clariant GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) DETERT, Marion, D-22455 Hamburg, DE
KOLLER, Andreas, D-21035 Hamburg, DE
LÖFFLER, Matthias, D-65527 Niedernhausen, DE
MEES, Bernhard, D-65817 Eppstein, DE
MÖRSCHHÄUSER, Roman, D-55122 Mainz, DE
TUROWSKI, Angelika, D-65779 Kelkheim, DE

C08G 63/80 → (51) C08K 7/00

- (51) **C08G 63/82** (11) **1 031 590 B1**
B01J 35/10 B01J 37/02
- (25) De (26) De
(21) 00100969.5 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 30.08.2000
(30) 27.02.1999 DE 19908628
(54) • *Katalysator zur Darstellung von Polyestern, seine Herstellung und Verwendung*

- *Catalyst for making polyesters, its preparation and use*
• *Catalyseur pour fabriquer des polyesters, sa préparation et son utilisation*
- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Otto, Brigitta, Dr., 14715 Milow, DE
Thiele, Ulrich, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
Guo, Xiaogang, Dr., 60594 Frankfurt am Main, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C08G 64/40** (11) **1 088 019 B1**
B01D 3/06 B01D 1/30
C08F 6/00
- (25) De (26) De
(21) 99922091.6 (22) 08.04.1999
(84) BE DE ES NL
(43) 04.04.2001
(86) EP 1999/002387 08.04.1999
(87) WO 1999/054381 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 DE 19817677
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG FLÜCHTIGER KOMPONENTEN AUS POLYMERLÖSUNGEN*
• *METHODS FOR REMOVING VOLATILE COMPONENTS FROM POLYMER SOLUTIONS*
• *PROCEDES POUR L'ELIMINATION DE CONSTITUANTS VOLATILS DANS DES SOLUTIONS POLYMERES*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ELSNER, Thomas, D-40593 Düsseldorf, DE
HEUSER, Jürgen, D-47803 Krefeld, DE
KORDS, Christian, D-47829 Krefeld, DE

C08G 65/00 → (51) C08L 71/02**C08G 65/10** → (51) C08G 59/68**C08G 65/12** → (51) C08G 59/68

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 240 236 B1**
C08G 18/48
- (25) De (26) De
(21) 00993409.2 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012276 06.12.2000
(87) WO 2001/044347 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960148
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF POLYETHER ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHER-ALCOOLS*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HARRE, Kathrin, 01109 Dresden, DE
HÖPPNER, Gerd, 01987 Schwarzhöhe, DE
GROSCH, Georg, Heinrich, 67098 Bad Dürkheim, DE
BAUER, Stephan, 49179 Ostercappeln, DE
WINKLER, Jürgen, 01987 Schwarzhöhe, DE
PAREDIS, Els, B-2520 Ranst, BE
LORENZ, Reinhard, 48366 Laer, DE
ROTERMUND, Inge, 01990 Ortrand, DE

C08G 65/32 → (51) C08L 71/02**C08G 65/333** → (51) C08K 5/17

C08G 65/336 → (51) C08L 71/02		<ul style="list-style-type: none"> Glass fiber mats reinforced thermoplastics useful for producing lacquered articles Matériaux thermoplastiques renforcés par des mats de fibres de verre utilisable pour la production d'articles lacqués 		C08K 3/34 → (51) C08K 7/00	
C08J 3/00 → (51) C08J 3/02		<p>(73) Symalit AG, Hardstrasse 5, 5561 Lenzburg 1, CH</p> <p>(72) Penz, Wolfgang, 4210 Unterweikersdorf, AT Lehner, Manfred, 4061 Pasching, AT Stadlbauer, Wolfram, Dipl.-Ing., 4040 Linz, AT Blauhut, Wilfried, Dipl.-Ing., 4040 Linz, AT Stockreiter, Wolfgang, Dipl.-Ing., 4043 Linz, AT Zopf, Ernst, Ing., 4222 St. Georgen/Gusen, AT</p> <p>(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT</p>		C08K 5/17 (11) 1 046 669 B1 C08G 65/333 C08L 71/02 (25) En (26) En (21) 00108640.4 (22) 20.04.2000 (84) DE FR GB (43) 25.10.2000 (30) 23.04.1999 JP 11649699 (54) • Verwendung von Aminen zur Herstellung eines geruchsamen Polyoxyalkylenpolyols und Verwendung desselben in einer Urethanzusammensetzung • Utilisation d'amines pour la production of a low odor polyoxyalkylene polyol and use of the same in an urethane composition • Utilisation d'amines pour la production de polyoxyalkylène polyol ayant odeur réduite et utilisation du même dans une composition d'uréthane	
(51) C08J 3/02 (11) 1 025 144 B1 C08J 3/00 C08F 16/12 A01N 25/04 A01N 25/12 A01N 25/14 A01N 47/22 A01N 43/70 A01N 37/34 C08F 8/44 C08F 22/02 (25) En (26) En (21) 98951024.3 (22) 09.10.1998 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 09.08.2000 (86) US 1998/021360 09.10.1998 (87) WO 1999/019384 1999/16 22.04.1999 (30) 14.10.1997 US 61824 P 30.09.1998 US 164541 (54) • WÄSSRIGES, FLIESSFÄHIGES SUSPENSIONSKONZENTRAT EINER AGRICHEMIKALIE UND DEREN SPRÜHBARE FORMULIERUNG • AQUEOUS, FLOWABLE SUSPENSION CONCENTRATE OF AN AGRICULTURALLY ACTIVE CHEMICAL, AND SPRAYABLE USE FORMULATION THEREOF • SUSPENSION CONCENTREE AQUEUSE FLUIDE DE PRODUIT CHIMIQUE A ACTIVITE AGRICOLE ET COMPOSITION D'UTILISATION PULVERISABLE DE LADITE SUSPENSION	<p>(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP</p> <p>(72) Araki, Kiminori, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City, Kanagawa Pref., JP Ishikawa, Kazunori, The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City, Kanagawa Pref., JP</p> <p>(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE</p>				
C08J 5/18 → (51) B32B 27/12		C08J 5/18 → (51) C08L 23/12		C08K 5/54 → (51) C09K 3/10	
C08K 3/00 → (51) C08J 5/04		<p>(51) C08K 3/22 (11) 1 157 064 B1 A61K 7/48 C01G 9/02 (25) De (26) De (21) 00907548.2 (22) 11.02.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 28.11.2001 (86) EP 2000/001116 11.02.2000 (87) WO 2000/050503 2000/35 31.08.2000 (30) 23.02.1999 DE 19907704 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKULÄRE, REDISPERGIERBARE ZINKOXIDGEGLE • PROCESS FOR PRODUCING NANOPARTICULATE, REDISPERSIBLE ZINC OXIDE GELS • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE GELS REDISPERSIBLES A BASE DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE ZINC REDISPERSIBLES</p>		C08K 5/541 → (51) C08L 83/07	
(51) C08K 3/22 (11) 1 157 064 B1 A61K 7/48 C01G 9/02 (25) De (26) De (21) 00907548.2 (22) 11.02.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 28.11.2001 (86) EP 2000/001116 11.02.2000 (87) WO 2000/050503 2000/35 31.08.2000 (30) 23.02.1999 DE 19907704 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKULÄRE, REDISPERGIERBARE ZINKOXIDGEGLE • PROCESS FOR PRODUCING NANOPARTICULATE, REDISPERSIBLE ZINC OXIDE GELS • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE GELS REDISPERSIBLES A BASE DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE ZINC REDISPERSIBLES	<p>(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE</p> <p>(72) WOMELSDORF, Hermann-Jens, D-51375 Leverkusen, DE HOHEISEL, Werner, D-51061 Köln, DE PASSING, Gerd, D-50937 Köln, DE</p>		C08K 7/00 (11) 0 950 077 B1 C08K 9/04 C08K 3/34 C08L 67/02 C08G 63/80 (25) En (26) En (21) 97953564.8 (22) 30.12.1997 (84) AT DE ES FR GB NL (43) 20.10.1999 (86) US 1997/024221 30.12.1997 (87) WO 1998/029499 1998/27 09.07.1998 (30) 31.12.1996 US 34134 P 21.07.1997 US 53573 P 22.12.1997 US 996063 (54) • PLÄTTCHENFÖRMIGE PARTIKEL ENHALTENDE POLYESTERMISCHUNGEN MIT HOHER INTRINSISCHER VISKOSITÄT • HIGH I.V. POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING PLATELET PARTICLES • COMPOSITIONS DE POLYESTER A INDICE LOGARITHMIQUE DE VISCOSITE ELEVE CONTENANT DES PARTICULES EN PLAQUETTES		
(51) C08J 3/215 (11) 0 981 573 B1 A61L 31/00 (25) Fr (26) Fr (21) 99907719.1 (22) 16.03.1999 (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI MC NL SE (43) 01.03.2000 (86) FR 1999/000586 16.03.1999 (87) WO 1999/047589 1999/38 23.09.1999 (30) 17.03.1998 FR 9803234 (54) • STABILE EMULSIONEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNGEN • STABLE EMULSIONS, PREPARATION METHODS AND APPLICATIONS • EMULSIONS STABLES, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS	<p>(73) University of South Carolina Research Foundation, 901 Sumter Street, Suite 501, Byrnes Building, Columbia, South Carolina 29208, US</p> <p>(72) MATAYABAS, James, Christopher, Jr., Kingsport, TN 37664, US TURNER, Sam, Richard, Kingsport, TN 37660, US SUBLETT, Bobby, Jones, Kingsport, TN 37664, US CONNELL, Gary, Wayne, Church Hill, TN 37642, US GILMER, John, Walker, Kingsport, TN 37660, US BARBEE, Robert, Boyd, Kingsport, TN 37663, US</p>				
(51) C08J 5/04 (11) 0 794 214 B1 C08K 3/00 // C08J7/04 (25) De (26) De (21) 97103089.5 (22) 26.02.1997 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL (43) 10.09.1997 (30) 05.03.1996 AT 40896 (54) • Zur Herstellung lackierbarer Teile geeignete glasmattenverstärkte Thermoplasten	<p>(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR</p> <p>(72) CREPEAU, Colette, F-60180 Nogent sur Oise, FR HOERNER, Pierre, F-68180 Horbourg-Wihr, FR RIESS, Gérard, F-68200 Mulhouse, FR</p> <p>(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR</p>		C08K 7/00 → (51) C08K 3/34		
C08K 3/22 → (51) C09D 127/12		<p>(51) C08K 3/34 (11) 0 885 920 B1 C08K 7/00 C08L 77/00 (25) En (26) En (21) 98111362.4 (22) 19.06.1998 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 23.12.1998 (30) 20.06.1997 JP 16369897 13.04.1998 JP 10079798 (54) • Polyamidharz Zusammensetzung und Formkörper • Polyamide resin composition and molded articles • Composition de résine polyamide et articles moulés</p>		C08K 7/00 → (51) C09D 163/00	
(51) C08K 3/34 (11) 0 885 920 B1 C08K 7/00 C08L 77/00 (25) En (26) En (21) 98111362.4 (22) 19.06.1998 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 23.12.1998 (30) 20.06.1997 JP 16369897 13.04.1998 JP 10079798 (54) • Polyamidharz Zusammensetzung und Formkörper • Polyamide resin composition and molded articles • Composition de résine polyamide et articles moulés	<p>(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP</p> <p>(72) Kojima, Kazushige, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto, JP Tamura, Tsuneo, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto, JP Fujimoto, Koji, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto, JP Kokuryo, Sachiko, 23, Uji Kozakura, Uji-shi, Kyoto, JP</p>		C08K 9/04 (11) 0 952 187 B1 C01B 33/44 C10M 113/10 (25) En (26) En (21) 99300881.2 (22) 05.02.1999 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL		

- (43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 US 64216
(54) • *Zusammensetzungen aus Ton und organischen chemischen Substanzen zur Herstellung von Nanoverbundstoffen sowie Nanoverbundstoffe, die diese Zusammensetzungen enthalten*
• *Clay/organic chemical compositions as polymer additives to produce nanocomposites and nanocomposites containing such compositions*
• *Compositions argile/chimiques organiques pour la fabrication des matériaux nanocomposites ainsi que nanocomposites contenant des telles compositions*
- (73) Elementis Specialties, Inc., Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US
(72) Ross, Mark, Newtown, PA 18940, US
Kaizerman, Jacob, Bradley Beach, NJ 07722, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C08K 9/04** → (51) C08K 7/00
- (51) **C08L 21/00** (11) **1 002 012 B1**
// C08L21:00, C08L79:08
(25) En (26) En
(21) 98932798.6 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.05.2000
(86) US 1998/012914 22.06.1998
(87) WO 1999/000453 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 883464
(54) • *MISCHUNGEN AUS POLYIMIDEN UND ELASTOMEREN*
• *MIXTURES OF POLYIMIDES AND ELASTOMERS*
• *MELANGES DE POLYIMIDES ET D'ELASTOMERES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MCNAMARA, James, Francis, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C08L 23/06** → (51) B32B 27/32
- (51) **C08L 23/10** (11) **1 189 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940363.5 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/005397 08.06.2000
(87) WO 2000/077090 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 EP 99111318
(54) • *POLYPROPYLEN MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND ZUGFESTIGKEIT*
• *POLYPROPYLENE WITH HIGH MELT STRENGTH AND DRAWABILITY*
• *POLYPROPYLENE DOTE D'UNE RESISTANCE A LA FUSION ET D'UNE APTITUDE A L'EMBOUTISSAGE ELEVEES*
- (73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluyl), BE
(72) DUPIRE, Marc, B-7022 Mons, BE
MICHEL, Jacques, B-7181 Seneffe, BE
(74) Leyder, Francis, Atofina Research S.A. Département Propriété Industrielle Zone Industrielle C, 7181 Feluy, BE
-
- (51) **C08L 23/12** (11) **1 023 388 B1**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 99936918.4 (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) 02.08.2000
(86) IB 1999/001454 29.07.1999
(87) WO 2000/011077 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 135812
(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON FESTKÖRPERORIENTIERTER FOLIE*
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION USEFUL FOR MAKING SOLID STATE ORIENTED FILM*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE CONVENANT A LA CONFECTION D'UN FILM ORIENTE A L'ETAT SOLIDE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
(72) NGUYEN, Tinh, N., Falls Church, VA 22044, US
PHILLIPS, Roger, A., Perryville, MD 21903, US
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
-
- C08L 25/00** → (51) C08L 35/06
- (51) **C08L 27/06** (11) **0 565 749 B1**
// (C08L27/06, 51:04)
(25) En (26) En
(21) 92106378.0 (22) 14.04.1992
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 20.10.1993
(54) • *Vinylchloridharzzusammensetzung*
• *Vinyl chloride resin composition*
• *Composition de résine de chlorure de vinyle*
- (73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, JP
(72) Takaki, Akira, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Mori, Hiroto, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Hasegawa, Toshihiko, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C08L 27/12** → (51) C09D 127/12
- C08L 31/00** → (51) C09K 3/10
- C08L 33/00** → (51) C09K 3/10
- (51) **C08L 35/06** (11) **1 229 079 B1**
C08L 63/00 C08L 79/04
C08L 25/00
(25) En (26) En
(21) 02001902.2 (22) 30.01.2002
(84) AT DE GB
(43) 07.08.2002
(30) 30.01.2001 JP 2001022266
16.02.2001 JP 2001040301
(54) • *Härtbare Harzzusammensetzung und ihre Verwendung*
• *Thermosetting resin composition and use thereof*
• *Composition de résine durcissable et son utilisation*
- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Tsuchikawa, Shinji, Nishi-ibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kobayashi, Kazuhito, Ibaraki-ken, JP
Mizuno, Yasuyuki, Shimodate-shi, Ibaraki-ken, JP
Fujimoto, Daisuke, Shimodate-shi, Ibaraki-ken, JP
Takano, Nozomu, Ibaraki-ken, JP
-
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08L 63/00** → (51) C08L 35/06
-
- C08L 67/02** → (51) C08K 7/00
-
- (51) **C08L 71/02** (11) **1 167 453 B1**
C08G 65/32 C08G 65/336
C08G 65/00 C08L 83/14
(25) En (26) En
(21) 01305499.4 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000196789
(54) • *Vernetzbare Fluoropolyether-Kautschuk-Zusammensetzungen*
• *Curable fluoropolyether rubber compositions*
• *Compositions de fluoropolymères réticulables*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakano, Yasunori, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Sato, Shinichi, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Yamaguchi, Koichi, c/o Silicone-Elec. Mat. Res Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Koike, Noriyuki, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Arai, Masatoshi, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Kishita, Hirofumi, c/o Silicone-Elec. Mat. Res Ctr, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
-
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08L 71/02** → (51) C08K 5/17
-
- C08L 77/00** → (51) C08K 3/34
-
- C08L 77/00** → (51) C08L 83/07
-
- C08L 79/04** → (51) C08L 35/06
-
- C08L 83/04** → (51) C08L 83/07
-
- (51) **C08L 83/07** (11) **1 085 053 B1**
C08K 5/541 C08L 83/04
(25) De (26) De
(21) 00119419.0 (22) 13.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943666
(54) • *Additionsvernetzende Silikonkautschukmischungen, ein Verfahren zu deren Herstellung, Verfahren zur Herstellung von Verbund-Formteilen und Verwendung der Silikonkautschukmischungen*
• *Addition reaction-curing silicone elastomer compositions, process for their production, process for the production of composite mouldings and their use*
• *Compositions d'élastomères de silicone réticulables par réaction addition, leur procédé de préparation, procédé de préparation de pièces moulées en matériau composite et leur utilisation*
- (73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
(72) Bosshammer, Stephan, Dr., 50679 Köln, DE
Schmidt, Gunther, Dr., 40593 Düsseldorf, DE
Rist, Stefan, Dipl.-Ing., 51381 Leverkusen, DE

- (51) **C08L 83/07** (11) **1 274 801 B1**
C08L 77/00
- (25) En (26) En
- (21) 01920590.5 (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) 15.01.2003
- (86) US 2001/008959 21.03.2001
- (87) WO 2001/072903 2001/40 04.10.2001
- (30) 27.03.2000 US 5355556
- (54) • *THERMOPLASTISCHE SILICON-POLYAMIDE ELASTOMERE*
• *THERMOPLASTIC SILICONE POLYAMIDE ELASTOMERS*
• *ELASTOMERES EN SILICONE THERMOPLASTIQUE FORMES AVEC DES RESINES DE NYLON*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
DOW CORNING ASIA Ltd, AIG Building, 1-3 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) CHORVATH, Igor, Midland, MI 48642, US
LEE, Michael, Midland, MI 48640, US
LI, Dawei, Midland, MI 48642, US
NAKANISHI, Koji, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
LEE, Yongjun, Kanagawa, JP
OLDINSKI, Robert, L., Bay City, MI 48708, US
RABE, Richard, L., Midland, MI 48642, US
ROMENESKO, David, J., Midland, MI 48642, US
SAGE, Jeffrey, P., Midland, MI 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08L 83/14** → (51) C08L 71/02
-
- C08L 101/00** → (51) A61K 7/48
-
- (51) **C09B 23/02** (11) **1 244 749 B1**
G01N 27/447 G01N 33/52
- (25) En (26) En
- (21) 01901693.0 (22) 03.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (86) US 2001/000152 03.01.2001
- (87) WO 2001/049790 2001/28 12.07.2001
- (30) 04.01.2000 US 477270
- (54) • *MOBILITAETSVERAENDERNDE CYANIN-FARBSTOFFE*
• *MOBILITY-MODIFYING CYANINE DYES*
• *COLORANTS A BASE DE CYANINE A MODIFICATION DE MOBILITE*
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) MENCHEN, Steven, M., Fremont, CA 94536, US
BENSON, Scott, C., Alameda, CA 94501, US
ROSENBLUM, Barnett, B., San Jose, CA 95118, US
KHAN, Shaheer, H., Foster City, CA 94404, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C09B 67/00** → (51) C09D 11/00
-
- C09B 69/00** → (51) C09D 11/00
-
- (51) **C09C 1/36** (11) **0 873 377 B1**
C09C 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 96940882.2 (22) 27.11.1996
- (84) CH DE DK ES FI GB LI PT SE
- (43) 28.10.1998
- (86) US 1996/018941 27.11.1996
- (87) WO 1997/020001 1997/24 05.06.1997
- (30) 01.12.1995 US 565852
- (54) • *SILANBEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE*
• *SILANE TREATED INORGANIC PIGMENTS*
• *PIGMENTS INORGANIQUE TRAITES AU SILANE*
- (73) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., Suite 50000, 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) WEBER, Leon, Baltimore, MD 21208, US
KOSTELNIK, Robert, J., Ellicott City, MD 21042, US
WHEDDON, Charles, Brimsby South Humberside DN36 5LB, GB
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- C09C 1/36** → (51) C01G 49/00
-
- C09C 3/12** → (51) C09C 1/36
-
- C09D 4/06** → (51) A61K 7/48
-
- C09D 5/00** → (51) A61K 7/48
-
- (51) **C09D 5/02** (11) **1 152 041 B1**
C09D 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 01102090.6 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.11.2001
- (30) 28.04.2000 US 560751
- (54) • *Beschichtungssystem zur Herstellung von wässrigen Beschichtungszusammensetzungen*
• *Coating system for the preparation of aqueous coating compositions*
• *Système de revêtement pour la préparation de compositions aqueuses de revêtements*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Wandelmaier, Klaus, 42111 Wuppertal, DE
Wiggershaus, Stefan, 58332 Schwelm, DE
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
-
- C09D 5/08** → (51) B05D 7/14
-
- C09D 5/16** → (51) A01N 43/50
-
- C09D 5/18** → (51) A01N 43/50
-
- C09D 5/24** → (51) B05D 7/14
-
- C09D 7/14** → (51) C09D 5/02
-
- (51) **C09D 9/00** (11) **0 983 324 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98923713.6 (22) 22.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 08.03.2000
- (86) US 1998/010576 22.05.1998
- (87) WO 1998/053016 1998/47 26.11.1998
- (30) 23.05.1997 US 47529 P
03.06.1997 US 48450 P
- (54) • *MITTEL ZUR ENTFERNUNG VON BESCHICHTUNGEN UND LACKEN*
• *PAINT AND COATING REMOVER*
• *DECAPANT POUR PEINTURES ET REVETEMENTS*
- (73) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
- (72) MARQUIS, Edward, T., Austin, TX 78758, US
BALDWIN, Robert, E., Georgetown, TX 78628, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C09D 9/00** → (51) C09D 9/04
-
- (51) **C09D 9/04** (11) **0 988 348 B1**
C09D 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98928459.1 (22) 12.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
- (86) GB 1998/001710 12.06.1998
- (87) WO 1998/056864 1998/50 17.12.1998
- (30) 12.06.1997 GB 9712143
- (54) • *ABBEIZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON STRUKTURIERTEN INNENBESCHICHTUNGEN*
• *INTERIOR TEXTURED COATING REMOVER COMPOSITION*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE RETIRER DES REVETEMENTS INTERIEURS STRUCTURES*
- (73) Mogridge, Ithiel, 270 North Road, Yate, South Gloucestershire BX37 7LQ, GB
- (72) Mogridge, Ithiel, Yate, South Gloucestershire BX37 7LQ, GB
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 879 857 B1**
B41J 2/01
- (25) En (26) En
- (21) 98109381.8 (22) 22.05.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 25.11.1998
- (30) 22.05.1997 JP 14708197
24.04.1998 JP 12966698
- (54) • *Tintensortiment, Aufzeichnungsverfahren und Aufzeichnungsgerät unter Verwendung desselben*
• *Ink set, and recording method and recording instrument using the same*
• *Assortiment d'encre, procédé et appareil d'enregistrement en faisant usage*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takizawa, Yoshihisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Teraoka, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Osumi, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takada, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 969 054 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99112067.6 (22) 22.06.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 05.01.2000
- (30) 23.06.1998 JP 17591298
- (54) • *Tinte, Verfahren zur Tintenstrahlzeichnung, Aufzeichnungseinheit, Farbkartusche und Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink, ink jet recording process, recording unit, ink cartridge and ink-jet recording apparatus*
• *Encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, unité d'enregistrement, cartouche d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Takada, Yoichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takizawa, Yoshihisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Mishina, Shinya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sanada, Mikio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Teraoka, Hisashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Osumi, Koichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 984 045 B1**
C09D 11/10 C09B 67/00
C09B 69/00
- (25) En (26) En
(21) 98116822.2 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 08.03.2000
(54) • *Energiehärtable Druckfarben mit gepfropften Pigmenten*
• *Energy curable inks incorporating grafted pigments*
• *Encres durcissables par une énergie contenant des pigments greffés*
- (73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
- (72) Laksin, Mikhail, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
Schwartz, Russell, Cincinnati, Ohio 45232, US
Chatterjee, Subhankar, Hampton, New Jersey 08827, US
Merchak, Paul A., Loveland, Ohio 45140, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 043 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302907.1 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 06.04.1999 JP 9899999
14.04.1999 JP 10718899
(54) • *Tintenzusammensetzung enthaltend einen Kupferkomplex-Farbstoff*
• *Ink composition containing copper complex colorant*
• *Composition d'encre contenant un colorant du type complexe de cuivre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanaya, Miharuru, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP
Oka, Kyoichi, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP
Watanabe, Kazuaki, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 174 476 B1**
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 01115112.3 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
- (30) 21.06.2000 JP 2000186213
21.06.2000 JP 2000186214
15.12.2000 JP 2000381513
23.04.2001 JP 2001124281
- (54) • *Wässrige Tinte*
• *Aqueous ink*
• *Encre aqueuse*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Oki, Yasuhiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kitamura, Kazuhiko, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Aoyama, Tetsuya, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Uotani, Nobuo, c/o Central Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba-ken 267-0056, JP
Takahashi, Hiroshi, Central Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba-ken 267-0056, JP
Ito, Yuji, c/o Central Research Laboratory, Chiba-shi, Chiba-ken 267-0056, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C09D 11/02** → (51) C09D 11/00
- C09D 11/10** → (51) C09D 11/00
- (51) **C09D 127/12** (11) **0 909 800 B1**
C08L 27/12 C08K 3/22
- (25) Ja (26) En
(21) 97926258.1 (22) 16.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.1999
(86) JP 1997/002070 16.06.1997
(87) WO 1997/048774 1997/55 24.12.1997
(30) 19.06.1996 JP 15797896
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM*
• *COATING COMPOSITION AND COATING FILM*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT ET FILM DE REVETEMENT*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530, JP
- (72) ARAKI, Takayuki, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
TANAKA, Yoshito, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
KUMEGAWA, Masahiro, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
OKA, Noritoshi, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
SHIMIZU, Tetsuo, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C09D 157/04** (11) **1 194 491 B1**
B05D 7/26
(25) De (26) De
(21) 00940416.1 (22) 30.06.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/006107 30.06.2000
(87) WO 2001/002502 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 DE 19930664
(54) • *KLARLACK UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KLARLACKIERUNGEN UND FARB- UND/ODER EFFEKTBEGEBENDEN MEHRSCICHTLACKIERUNGEN*
- *VARNISH AND ITS USE FOR PRODUCING VARNISH COATINGS AND COLOR-AND/OR EFFECT-PRODUCING MULTI-LAYER COATINGS*
• *VERNIS ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE VERNIS ET DE PEINTURES MULTICOUCHES A COLORATION OU A EFFET*
- (73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) BREMSER, Wolfgang, 48165 Münster, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- (51) **C09D 163/00** (11) **1 023 413 B1**
C08G 59/22 C08K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98948336.7 (22) 21.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/019529 21.09.1998
(87) WO 1999/016840 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 US 59947 P
(54) • *FLEXIBLE SCHALLDÄMPFENDE BESCHICHTUNG AUS EPOXIDHARZ*
• *FLEXIBLE EPOXY SOUND DAMPING COATINGS*
• *REVETEMENTS EPOXYDE INSONORISANTS FLEXIBLES*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC., 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) SOPHIEA, Daniel, P., Lake Orion, MI 48362, US
HOFFMAN, Dwight, K., Midland, MI 48640, US
XIAO, Hong, Madison Heights, MI 48071, US
HSU, Gloria, Bloomfield, MI 48301, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- C09G 1/02** → (51) H01L 21/321
- (51) **C09J 4/00** (11) **0 818 519 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96907663.7 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.1998
(86) JP 1996/000795 27.03.1996
(87) WO 1996/030454 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 10026195
(54) • *METALLKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *METAL ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD OF BONDING ARTICLES THEREWITH*
• *COMPOSITION ADHESIVE POUR METAUX ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE L'UTILISANT*
- (73) KANEBO LTD., 17-4, Sumida 5 chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
- (72) KADOMA, Yoshinori, Meguro-ku, Tokyo 153, JP
NAKANISHI, Tomomi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534, JP
OHTA, Tetsuro, Joyo-shi, Kyoto 610-01, JP
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (51) **C09J 11/06** (11) **0 986 619 B1**
C09J 127/24 C09J 201/00
(25) En (26) En
(21) 98926087.2 (22) 27.05.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL

- (43) 22.03.2000
- (86) US 1998/010800 27.05.1998
- (87) WO 1998/055556 1998/49 10.12.1998
- (30) 04.06.1997 US 868776
26.08.1997 US 918420
- (54) • **KLEBSTOFF MIT EINEM NIEDRIGEN GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
- **LOW VOLATILE ORGANIC SOLVENT BASED ADHESIVE**
- **ADHESIF A BASE DE SOLVANT ORGANIQUE FAIBLEMENT VOLATILE**
- (73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) CONGELIO, Carmen, D., Lorain, OH 44053, US
- OLAH, Andrew, M., Spencer, OH 44275, US
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

C09J 127/24 → (51) C09J 11/06

C09J 133/06 → (51) C08F 20/12

C09J 201/00 → (51) C09J 11/06

- (51) **C09K 3/10** (11) **0 857 772 B1**
C08K 5/54 C08L 33/00
C08L 31/00
- (25) De (26) De
- (21) 98101950.8 (22) 05.02.1998
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 12.08.1998
- (30) 06.02.1997 DE 19704553
- (54) • *Die Verwendung von Alkylalkoxysilanen zur Erhöhung des Rückstellvermögens von Fugendichtungsmassen*
- *The use of alkylalkoxysilanes to increase the resilience of joint sealing compounds*
- *L'utilisation des alkylalkoxysilane pour augmenter le coefficient d'élasticité des compositions de jointolement*
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Herold, Hardy, Dr., 84489 Burghausen, DE
Mosseveld, Hendrikus, 1562 Krommenie, NL
Kellermann, Rita, 84489 Burghausen, DE
- (74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09K 3/14 → (51) H01L 21/321

C09K 3/30 → (51) C09K 5/04

- (51) **C09K 5/04** (11) **0 802 252 B1**
C09K 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 97201864.2 (22) 17.09.1993
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 22.10.1997
- (30) 25.09.1992 US 951734
- (54) • *Azeotropische oder azeotropähnliche Zusammensetzungen aus Ammoniak und Fluorkohlenwasserstoffen*
- *Azeotropic or azeotrope-like compositions of ammonia and hydrofluorocarbons*
- *Compositions azéotropiques ou analogues à des azéotropes de gaz ammoniacque et d'hydrofluorocarbures*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Shifflett, Mark Brandon, New Castle, Delaware 19720, US

- Yokozeki, Akimichi, Greenville, Delaware 19807, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 93920512.6 / 0 662 112
- (51) **C09K 5/04** (11) **1 216 282 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00964425.3 (22) 29.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 26.06.2002
- (86) GB 2000/003719 29.09.2000
- (87) WO 2001/023491 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 GB 9923088
02.03.2000 GB 0005043
27.04.2000 GB 0010172

- (54) • **ALTERNATIVE KUEHLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR CFC 12**
- **CFC 12 REPLACEMENT REFRIGERANT**
- **REFRIGERANT DE REMPLACEMENT DE CFC12**
- (73) RPL Holdings Limited, N9 Central Park Estate, Westinghouse Road, Trafford Park, Manchester M17 1PG, GB
- (72) POWELL, Richard, Bunbury, Cheshire CW6 9NW, GB
POOL, John Edward, Altrincham, Cheshire WA15 9ST, GB
CAPPER, John Derek, Northwich, Cheshire CW9 8LY, GB
THOMAS, James Victor, Nova Scotia B2T 1H7, CA
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

C09K 19/16 → (51) C09K 19/46

C09K 19/20 → (51) C07C 43/12

C09K 19/30 → (51) C07C 43/12

C09K 19/30 → (51) C09K 19/46

C09K 19/42 → (51) C07C 43/12

- (51) **C09K 19/46** (11) **1 215 270 B1**
C09K 19/16 C09K 19/30
- (25) De (26) De
- (21) 01127805.8 (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) 19.06.2002
- (30) 16.12.2000 DE 10062986
- (54) • *Nematische Flüssigkristallmischung und diese enthaltende Anzeigen*
- *Nematic liquid crystal mixture and displays comprising the same*
- *Mélange liquide cristallin et dispositifs le contenant*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Hirschmann, Harald, Dr., 64291 Darmstadt, DE
Schüpfer, Sven, 63741 Aschaffenburg, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Schoen, Sabine, Dr., 64287 Darmstadt, DE

(51) **C10G 2/00** (11) **1 290 109 B1**
C07C 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 01938366.0 (22) 23.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.03.2003
- (86) GB 2001/002329 23.05.2001
- (87) WO 2001/094499 2001/50 13.12.2001
- (30) 06.06.2000 GB 0013793
- (54) • **FISCHER-TROPSCH VERFAHREN**
- **FISCHER TROPSCH PROCESS**
- **PROCEDE DE FISCHER-TROPSCH**
- (73) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) NEWTON, David, Farnham, Surrey GU97BQ, GB
NAY, Barry, Woking, Surrey GU21 4RB, GB
- (74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP International Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

(51) **C10G 29/06** (11) **0 978 552 B1**
C10G 45/26

- (25) De (26) De
- (21) 99114579.8 (22) 24.07.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 09.02.2000
- (30) 06.08.1998 DE 19835479
- (54) • *Verfahren zum katalytischem Entfernen von Metallverbindungen aus Schwerölen*
- *Process for the catalytic removal of metal compounds from heavy oils*
- *Procédé d'élimination de composés métalliques à partir d'huiles lourdes*
- (73) ANDERSEN, Kjeld, Am Moor 9, D-25588 Mehlbek, DE
- (72) ANDERSEN, Kjeld, D-25588 Mehlbek, DE
- (74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwältin - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

C10G 45/26 → (51) C10G 29/06

C10L 1/14 → (51) C08F 8/00

C10L 1/18 → (51) C08F 8/00

C10M 113/10 → (51) C08K 9/04

- (51) **C10M 135/18** (11) **1 005 516 B1**
C10M 137/10 C10M 159/18
C10M 163/00
// (C10M163/00, 135:18, 137:10), C10M159:18, (C10N10/12, 30:04, 30:06, 40:25)
- (25) En (26) En
- (21) 98964503.1 (22) 17.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.06.2000
- (86) EP 1998/008118 17.11.1998
- (87) WO 1999/028420 1999/23 10.06.1999
- (30) 02.12.1997 US 982681
- (54) • **VERWENDUNG VON MOLYBDÄNKOMPLEXEN IN SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIESELMOTOREN**
- **USE OF MOLYBDENUM COMPLEXES IN LUBRICATING OIL COMPOSITIONS FOR DIESEL ENGINES**
- **UTILISATION DE COMPLEXES AU MOLYBDENE DANS DES COMPOSITIONS D'HUILES DE LUBRIFICATION POUR MOTEURS DIESEL**
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
- (72) FANG, Howard, Lih, Bridgewater, NJ 08807, US
McCONNACHIE, Jonathan, Flemington, NJ 08822, US
STIEFEL, Edward, Ira, Bridgewater, NJ 08807, US

- (74) Mansell, Keith Rodney, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (51) **C10M 135/32** (11) **1 204 728 B1**
C10M 163/00
// (C10M163/00, 129:10, 133:12, 133:56, 135:10, 135:16, 135:32, 137:10), C10M159:22, (C10N30/06, 40:25)
- (25) En (26) En
(21) 00943172.7 (22) 26.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002
- (86) US 2000/017545 26.06.2000
- (87) WO 2001/007543 2001/05 01.02.2001
- (30) 22.07.1999 US 359229
- (54) • *IMIDAZOL-THION ZUSÄTZE FÜR SCHMIERMITTEL*
• *IMIDAZOLE THIONE ADDITIVES FOR LUBRICANTS*
• *ADDITIFS D'IMIDAZOLE THIONE POUR LUBRIFIANTS*
- (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
- (72) ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06725, US
- (74) MIGDAL, Cyril, A., Pleasant Valley, NY 12569, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
-
- C10M 137/10** → (51) C10M 135/18
- C10M 143/00** → (51) C08F 210/06
- C10M 159/18** → (51) C10M 135/18
- C10M 163/00** → (51) C10M 135/18
- C10M 163/00** → (51) C10M 135/32
- (51) **C11B 9/00** (11) **1 054 053 B1**
C07C 47/225
- (25) En (26) En
(21) 00109544.7 (22) 04.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.11.2000
- (30) 19.05.1999 CH 93999
- (54) • *Anwendung von substituierten Acetaldehyden mit einem cyclischen Substituent als Rietchstoffbestandteile*
• *Utilization of substituted acetaldehydes with a cyclic substituent as perfuming ingredients*
• *Utilisation d'acétaldéhydes substitués ayant un substituant cyclique en tant qu'ingrédients de parfums*
- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) Winter, Beat, 1233 Bernex, CH
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
-
- C11D 1/83** → (51) C11D 17/00
- C11D 1/94** → (51) C11D 17/00
- C11D 3/00** → (51) A61L 12/12
- C11D 3/22** → (51) C02F 5/10
- C11D 3/37** → (51) C11D 17/00
- (51) **C11D 3/386** (11) **0 405 901 B1**
C12N 9/54
- (25) En (26) En
(21) 90306952.4 (22) 26.06.1990
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.01.1991
- (30) 26.06.1989 GB 8914604
07.07.1989 GB 8915660
- (54) • *Enzymatische Waschmittelzusammensetzungen*
• *Enzymatic detergent compositions*
• *Compositions détergentes enzymatiques*
- (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) CH DE ES FR IT LI NL SE
- (72) Casteleijn, Eric, NL-3079 PB, Rotterdam, NL
- Egmond, Maarten Robert, NL-3511 GW, Utrecht, NL
- Haverkamp, Johan, NL-3133 AT, Vlaardingen, NL
- MARUGG, John David, NL-3524 BL Utrecht, NL
- MOOREN, Arnoldus Theodorus, NL-3133 AT, Vlaardingen, NL
- HASTRUP, Sven, DK-2200 Kobenhavn N, DK
- HVILSTED, Ole, DK-2700 Bronshøj, DK
- NOERSKOV-LAURITSEN, Leif, DK-4733 Tappernoøje, DK
- SIMONSEN, Merete, DK-3520 Virum, DK
- AASLYNG, Dorrit Anita, DK-3500 Vaerlose, DK
- BRANNER, Sven, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
-
- (51) **C11D 3/395** (11) **1 109 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943083.8 (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) 27.06.2001
- (86) GB 1999/002876 01.09.1999
- (87) WO 2000/012667 2000/10 09.03.2000
- (30) 01.09.1998 GB 9819046
19.03.1999 GB 9906474
01.04.1999 GB 9907714
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SUBSTRATBLEICHEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT*
- (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 LI LU MC NL PT SE
- (72) APPEL, Adrianus, Cornelis, Maria, NL-3068 GB Rotterdam, NL
- CARINA, Riccardo, Filippo, 1203 Geneve, CH
- DELROISSE, Michel, Gilbert, Jose, laan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- FERINGA, Bernard, Lucas, NL-9765 EP Paterswolde, NL
- GIRERD, Jean-Jacques, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- HAGE, Ronald, NL-2313 GD Leiden, NL
- KALMEIJER, Robertus, Everardus, NL-2803 VK Gouda, NL
- MARTENS, Constantinus, Franciscus, NL-3317 HG Dordrecht, NL
- PEELEN, Jacobus, Carolina, Johannes, NL-4926 RA Lage Zwaluwe, NL
- QUE, Lawrence, Roseville, MN 55113, US
- SWARTHOFF, Ton, NL-3222 KC Hellevoetsluis, NL
- TETARD, David, Spital, Wirral CH63 9IS, GB
- THORNTONWAITE, David, Neston CH64 3SF, GB
- TIWARI, Laxmikant, Ellesmere Port, S. Wirral CH65 4AN, GB
- THIJSEN, Rob, NL-5912 CA Venlo, NL
- TWISKER, Robin, Stefan, NL-2807 LN Gouda, NL
- VEERMAN, Simon, Marinus, NL-3067 EZ Rotterdam, NL
- VAN DER VOET, Gerrit, NL-3134 VR Vlaardingen, NL
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (60) 04007615.0 / 1 433 840
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 036 157 B1**
C11D 1/83
C11D 3/37
- (25) De (26) De
(21) 98963466.2 (22) 17.11.1998
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 20.09.2000
- (86) EP 1998/007346 17.11.1998
- (87) WO 1999/027062 1999/22 03.06.1999
- (30) 26.11.1997 DE 19752454
22.04.1998 DE 19817833
- (54) • *GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT SPEZIFISCHEM VISKOSITÄTSPROFIL*
• *DISH WASHING DETERGENT WITH A SPECIFIC VISCOSITY PROFILE*
• *DETERGENT A VAISSELLE A PROFIL DE VISCOSITE SPECIFIQUE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) GIESEN, Brigitte, D-40625 Düsseldorf, DE
- ZAIKA, Dagmar, D-40822 Mettmann, DE
- RICHTER, Bernd, D-42799 Leichlingen, DE
- HOFMANN, Rainer, D-40764 Langenfeld, DE
- KITTSCHER, Peter, D-41564 Kaarst, DE
- CHARUEL, Michel, D-40589 Düsseldorf, DE
- PRESSNER, Dietmar, D-40589 Düsseldorf, DE
-
- C12M 1/107** → (51) C02F 11/04
- (51) **C12M 1/12** (11) **1 287 112 B1**
B01D 63/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01945386.9 (22) 08.06.2001
- (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) FR 2001/001786 08.06.2001
- (87) WO 2001/094527 2001/50 13.12.2001
- (30) 09.06.2000 FR 0007459
- (54) • *VERFAHREN ZUR VOBEREITUNG EINER PROBE ZUR ANALYSE AUSGEHEND VON EINER PROBE MIT SEHR GROSSEM VOLUMEN*
• *PREPARING A SAMPLE TO BE ANALYSED FROM A SAMPLE WITH VERY LARGE VOLUME*
• *PREPARATION D'UN ECHANTILLON A ANALYSER A PARTIR D'UN ECHANTILLON DE TRES GRAND VOLUME*
- (73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) GUILLOT, Emmanuelle, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- DURAND-BOURLIER, Laurence, F-92140 Clamart, FR
- BULTEAU, Stéphane, F-69007 Lyon, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 173 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 00927100.8 (22) 28.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.01.2002	(51) C12N 7/01	(11) 0 692 532 B1	(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR
(86) EP 2000/003860 28.04.2000	C12N 15/31	C12N 15/62	
(87) WO 2000/071669 2000/48 30.11.2000	C12P 21/02	C07K 14/005	
(30) 06.05.1999 DE 19920811	A61K 39/02		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTERSUCHUNGEN AN ZELLKULTUREN</i>	// (C12P21/02, C12R1:92)		C12N 9/10 → (51) C12N 15/54
• <i>DEVICE FOR PERFORMING ANALYSES ON CELL-CULTURES</i>	(25) Ja (26) En		(51) C12N 9/28 (11) 0 860 500 B1
• <i>DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES ANALYSES SUR DES CULTURES CELLULAIRES</i>	(21) 94910586.0 (22) 31.03.1994		C12N 9/30
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE	(84) DE FR GB		C13K 7/00
(72) LEHMANN, Mirko, D-79102 Freiburg, DE	(43) 17.01.1996		En (26) En
BRISCHWEIN, Martin, D-97424 Schweinfurt, DE	(86) JP 1994/000541 31.03.1994		(21) 98301183.4 (22) 18.02.1998
BAUMANN, Werner, D-77815 Bühl, DE	(87) WO 1994/023019 1994/23 13.10.1994		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
EHRET, Ralf, D-79291 Meringingen, DE	(30) 31.03.1993 JP 7413993		(43) 26.08.1998
FREUND, Ingo, D-79235 Vogtsburg-Oberortweil, DE	30.09.1993 JP 24562593		(30) 21.02.1997 GB 9703641
WOLF, Bernhard, D-79252 Stegen, DE	(54) • <i>NEUARTIGE POLYPEPTIDE, IHRE DNA, REKOMBINANTER VEKTOR DER LETZTER ENTHÄLT, MIT DIESEM HERGESTELLTER REKOMBINANTER VIRUS UND SEINE VERWENDUNG</i>		(54) • <i>Gereinigte säurestabile Alpha-Amylase von schimmeligem Herkunft</i>
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE	• <i>NOVEL POLYPEPTIDE, DNA CODING FOR SAID POLYPEPTIDE, RECOMBINANT VECTOR CONTAINING SAID DNA, RECOMBINANT VIRUS PREPARED USING SAID VECTOR, AND USE THEREOF</i>		• <i>Purified acid-stable alpha-amylase from fungal origin</i>
	• <i>NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADN CODANT POUR LEDIT POLYPEPTIDE, VECTEUR DE RECOMBINAISON CONTENANT LEDIT ADN, VIRUS DE RECOMBINAISON PREPARE AU MOYEN DUDIT VECTEUR, ET UTILISATION DUDIT VIRUS</i>		• <i>Alpha amylase purifiée d'origine fongique stable en milieu acide</i>
C12N 1/14 → (51) C12N 9/48	(73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP		(73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidstraat 1, NL-4551 LA Sas van Gent, NL
C12N 1/20 → (51) C07K 1/14	(72) SAITO, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP		(72) Vercauteren, Ronny, 9120 Beveren, BE
C12N 1/20 → (51) C12N 9/48	OHKAWA, Setsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 222, JP		Dendooven, Els, 1853 Strombeek-Bever, BE
C12N 1/20 → (51) C12N 15/55	SAEKI, Sakiko, Tokyo 146, JP		Heylen, An Amanda Jules, 1800 Vilvoorde, BE
C12N 1/21 → (51) C12N 15/01	OHSAWA, Ikuroh, Tokyo 161, JP		(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
C12N 1/21 → (51) C12N 15/12	FUNATO, Hirono, Soka-shi, Saitama 340, JP		C12N 9/30 → (51) C12N 9/28
C12N 1/21 → (51) C12N 15/55	IRITANI, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP		(51) C12N 9/48 (11) 1 156 105 B1
C12N 1/22 → (51) C12N 15/12	AOYAMA, Shigemi, Koka-gun, Shiga 528, JP		C12N 1/20
C12N 5/00 → (51) C12N 11/10	TAKAHASHI, Kiyohito, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP		(25) Ja (26) En
C12N 5/06 → (51) C12N 11/10	(74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		(21) 00904078.3 (22) 21.02.2000
(51) C12N 5/10 (11) 0 634 936 B1	(60) 04013109.6		(84) DE FR GB IT
A61K 39/395			(43) 21.11.2001
(25) En (26) En			(86) JP 2000/000984 21.02.2000
(21) 94902225.5 (22) 06.11.1993			(87) WO 2000/050579 2000/35 31.08.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			(30) 22.02.1999 JP 4292699
(43) 25.01.1995			12.04.1999 JP 14218699
(86) US 1993/010851 06.11.1993			(54) • <i>ALPHA-GLYKOSILIERTER AMINOSÄURE FREISETZENDES ENZYM</i>
(87) WO 1994/011019 1994/12 26.05.1994			• <i>ALPHA-GLYCATED AMINO ACID RELEASING ENZYME</i>
(30) 09.11.1992 US 973341			• <i>ENZYM LIBERANT UN AMINO ACIDE ALPHA-GLYCOSYLE</i>
29.01.1993 US 12990			(73) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(54) • <i>METHODEN FÜR DIE IMMUNOEMP-FÄNGNISVERHÜTUNG</i>			(72) ISHIMARU, Kaori Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
• <i>METHODS FOR IMMUNOCONTRACEPTION</i>			YAGI, Masayuki Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
• <i>METHODS D'IMMUNOCONTRACEPTION</i>			YONEHARA, Satoshi Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(73) ZONAGEN, INC., 2408 Timberloch Place, B-4, The Woodlands, TX 77380, US			(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(72) HARRIS, Jeffrey, D., The Woodlands, TX 77381, US			C12N 9/48 (11) 1 176 191 B1
HSU, Kuang, T., The Woodlands, TX 77381, US			C12Q 1/26
PODOLSKI, Joseph, S., The Woodlands, TX 77381, US			C12N 1/20
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB			// C12N1:20, C12R1:01, C12N1:14, C12R1:785, C12N1:14, C12R1:80
C12N 5/10 → (51) C12N 15/12			(25) Ja (26) En
C12N 5/10 → (51) C12N 15/29			(21) 00915491.5 (22) 11.04.2000
C12N 5/10 → (51) C12N 15/34			(84) DE FR GB IT
C12N 5/10 → (51) C12N 15/53			(43) 30.01.2002
			(86) JP 2000/002357 11.04.2000
			(87) WO 2000/061732 2000/42 19.10.2000
			(30) 12.04.1999 JP 14218599
			(54) • <i>ALPHA-GLIKOLISIERTE AMINOSÄURE FREI-SETZENDES ENZYM</i>
			• <i>ALPHA-GLYCATED AMINO ACID RELEASING ENZYME</i>
			• <i>ENZYM LIBERANT UN AMINO ACIDE ALPHA-GLYCOSYLE</i>

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	(51) C12N 15/10 (11) 1 156 107 B1 C12Q 1/68	(51) C12N 15/12 (11) 0 728 141 B1 C12N 15/62
(72) ISHIMARU, Kaori, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP YAGI, Masayuki, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP YONEHARA, Satoshi, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	(25) Ja (26) En (21) 00904009.8 (22) 17.02.2000	(25) En (26) En (21) 94931883.6 (22) 04.05.1995
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 21.11.2001 (86) JP 2000/000902 17.02.2000 (87) WO 2000/049143 2000/34 24.08.2000 (30) 17.02.1999 JP 3853899 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ANALYSE DER GENEX-PRESSIONS-FREQUENZ</i> • <i>METHOD FOR ANALYZING GENE EXPRESSION FREQUENCY</i> • <i>PROCEDE D'ANALYSE D'UNE FREQUENCE D'EXPRESSION GENIQUE</i>	(84) DE FR GB (43) 28.08.1996 (86) US 1994/011805 04.05.1995 (87) WO 1995/011916 1995/19 04.05.1995 (30) 29.10.1993 US 145995 (54) • <i>METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG ANTI-PARASITAERER VERBINDUNGEN</i> • <i>A METHOD FOR IDENTIFYING ANTI-PARASITIC COMPOUNDS</i> • <i>PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES ANTIPARASITAIRES</i>
C12N 9/54 → (51) C11D 3/386		
C12N 9/80 → (51) C12N 15/55		
C12N 11/04 → (51) C12N 11/10		
(51) C12N 11/10 (11) 0 742 818 B1 C12N 11/04 C12N 5/00 A61K 47/26 C12N 5/06	(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
(25) En (26) En (21) 95906814.9 (22) 12.01.1995	(72) MAEKAWA, Takami, Ajinomoto Co.Inc, Cent.Res.Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP	(72) CARLOW, Clotilde K.S., Cambridge, MA 02138, US PAGE, Anthony, Beverly, MA 01915, US
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 20.11.1996 (86) US 1995/000400 12.01.1995 (87) WO 1995/019430 1995/31 20.07.1995 (30) 13.01.1994 US 181269 (54) • <i>MAKROEINGEKAPSELTE SEKRETORISCHE ZELLEN</i> • <i>MACROENCAPSULATED SECRETORY CELLS</i> • <i>CELLULES SECRETOIRES MACRO-ENCAPSULEES</i>	MITSUI, Akira, Ajinomoto Co.Inc, Pharma.Res.Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP DATE, Masayo, Ajinomoto Co.Inc, Cen.Res.Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP FUKUDA, Hisao, Ajinomoto Co.Inc, Cent.Res.Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP TAKAHARA, Yoshiyuki, Ajinomoto Co.Inc, Cent.Res., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP	(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(73) THE ROGOSIN INSTITUTE, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US	(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(72) JAIN, Kanti, New York, NY 10021, US RUBIN, Albert L., Engelwood, NJ 07631, US	C12N 15/10 → (51) C12N 15/63	(51) C12N 15/13 (11) 0 616 640 B1 C12N 15/62 C07K 14/00 C12P 21/08 G01N 33/531 G01N 33/68
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE	C12N 15/11 → (51) A61K 48/00	(25) En (26) En (21) 92924775.7 (22) 02.12.1992
(60) 03028476.4 / 1 418 228	C12N 15/11 → (51) C12N 15/52	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 28.09.1994 (86) GB 1992/002240 02.12.1992 (87) WO 1993/011236 1993/14 10.06.1993 (30) 02.12.1991 GB 9125579 02.12.1991 GB 9125582 24.03.1992 GB 9206318 24.03.1992 GB 9206372 23.09.1992 PCT/GB92/01755
C12N 15/00 → (51) C07K 1/14	C12N 15/11 → (51) C12N 15/54	(54) • <i>HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN AUF PHAGENOBERFLÄCHEN AUSGEHEND VON ANTIKÖRPERSEGMENTBIBLIOTHEKEN.</i> • <i>PRODUCTION OF ANTI-SELF ANTIBODIES FROM ANTIBODY SEGMENT REPERTOIRES AND DISPLAYED ON PHAGE</i> • <i>PRODUCTION D'ANTICORPS ANTI-AUTO-ANTIGENES A PARTIR DE REPERTOIRES DE SEGMENTS D'ANTICORPS AFFICHES SUR PHAGE</i>
C12N 15/00 → (51) C12N 15/55	C12N 15/11 → (51) C12N 15/63	(73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB4 6GH, GB
(51) C12N 15/01 (11) 0 751 218 B1 C12N 15/74 C12N 15/61 C12P 19/24 C12N 1/21 C12N 15/54 // (C12N1/21, C12R1:01, 1:18, 1:19, 1:38)	(51) C12N 15/12 (11) 0 610 254 B1 C12N 1/21 C12N 5/10 C07H 15/12 C12P 21/06 C12N 1/22 A61K 39/395 A61K 9/00 // C12N5/06, C12N5/08	(54) • <i>PRODUCTION OF ANTI-SELF ANTIBODIES FROM ANTIBODY SEGMENT REPERTOIRES AND DISPLAYED ON PHAGE</i> • <i>PRODUCTION D'ANTICORPS ANTI-AUTO-ANTIGENES A PARTIR DE REPERTOIRES DE SEGMENTS D'ANTICORPS AFFICHES SUR PHAGE</i>
(25) De (26) De (21) 96110396.7 (22) 27.06.1996	(25) En (26) En (21) 92921022.7 (22) 17.09.1992	(72) GRIFFITHS, Andrew, David 28 Lilac Court, Cambridge CB1 4AY, GB HOOGENBOOM, Hendricus, Renerus, Jacobus, Mattheus, Cambridge CB2 5JH, GB MARKS, James, David, San Francisco, CA 94117, US McCAFFERTY, John, Cambridgeshire CB2 4DA, GB WINTER, Gregory, Paul, Cambridge CB1 4UT, GB GRIGG, Geoffrey, Walter 352 Burns Bay Road, Linley Point, NSW 2066, AU
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU NL SE (43) 02.01.1997 (30) 28.06.1995 DE 19523560 (54) • <i>Saccharose-Stoffwechsel-Mutanten</i> • <i>Sucrose-metabolism mutants</i> • <i>Mutants du métabolisme de saccharose</i>	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE (43) 17.08.1994 (86) US 1992/007888 17.09.1992 (87) WO 1993/006116 1993/09 01.04.1993 (30) 20.09.1991 US 764685 08.10.1991 US 774109 06.11.1991 US 788423 19.03.1992 US 855413	(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB (60) 00107845.0 / 1 024 191
(73) SÜDZUCKER AKTIENGESSELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE	(54) • <i>GLIAL NEUROTROPHE FAKTOR</i> • <i>GLIAL DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR</i> • <i>FACTEUR NEUROTROPHIQUE A DERIVATION GLIALE</i>	
(72) Mattes, Ralf, Prof. Dr., 70619 Stuttgart, DE Klein, Kathrin, Dr. rer. nat., 70197 Stuttgart, DE Stegmaier, Sabine, Dipl.-Biol., 70619 Stuttgart, DE	(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US	C12N 15/18 → (51) C07K 1/14
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	(72) LIN, Leu-Fen, H., Boulder, CO 80303, US COLLINS, Franklin, D., Boulder, CO 80304, US DOHERTY, Daniel, H., Boulder, CO 80203, US LILE, Jack, Boulder, CO 80308, US BEKTESH, Susan, Boulder, CO 80301, US	(51) C12N 15/29 (11) 0 945 509 B1 C12N 15/82 C07K 14/415 A01H 5/00
	(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	(25) En (26) En (21) 98307565.6 (22) 17.09.1998
	(60) 02009293.8 / 1 243 652	(84) BE CH DE FR GB IT LI NL (43) 29.09.1999

- (30) 16.03.1998 JP 6592198
- (54) • Für einen Transkriptionsfaktor kodierendes Gen aus *Petunia hybrida*
• A gene from *Petunia hybrida* coding a for transcription factor
• Gène de *Petunia hybrida* codant pour un facteur de transcription
- (73) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (72) Takatsujii, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaragi, JP
Nakagawa, Hitoshi, Inashinki-gun, Ibaragi, JP
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **0 973 908 B1**
C12N 15/82 C07K 14/415
C12N 5/10 A01H 5/00
A01H 5/10
- (25) De (26) De
(21) 98931930.6 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) DE 1998/001070 15.04.1998
(87) WO 1998/046759 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 DE 19715700
(54) • PFLANZEN MIT GESTEUERTER SEITENTRIEBBILDUNG UND/ODER GESTEUERTER ABSCHNITTENSZONENBILDUNG
• PLANTS WITH CONTROLLED SIDE-SHOOT FORMATION AND/OR CONTROLLED ABSCHNITTEN AREA FORMATION
• PLANTES AVEC FORMATION CONTROLEE DE POUSSERES LATERALES ET/OU FORMATION CONTROLEE DE ZONES D'ABSCISSION
- (73) Theres, Nikolaus, Schiffgesweg 30, 50259 Pulheim, DE
(72) Theres, Nikolaus, 50259 Pulheim, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
-
- C12N 15/31** → (51) C12N 7/01
- (51) **C12N 15/34** (11) **0 975 764 B1**
C07K 14/01 C12N 15/86
C12N 5/10 A61K 48/00
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 98914146.0 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.02.2000
(86) NL 1998/000213 15.04.1998
(87) WO 1998/046760 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 EP 97201121
18.11.1997 EP 97203595
(54) • GENABGABE-VEHIKEL DIE DAS APOPTOSIS VP2 INDUCIERENDES PROTEIN, UND/ODER APOPTIN EXPRIMIERT
• A GENE DELIVERY VEHICLE EXPRESSING THE APOPTOSIS-INDUCING PROTEINS VP2 AND/OR APOPTIN
• VECTEUR D'APPORT DE GENE, EXPRI-MANT LES PROTEINES VP2 INDUISANT L'APOPTOSE, ET/OU UNE APOPTINE
- (73) Leadd B.V., Wassenaarweg 72, 2333 AL Leiden, NL
(72) NOTEBORN, Matheus, Hubertus, Maria, NL-2318 MP Leiden, NL
- PIETERSEN, Alexandra, Maria, NL-2312 GB Leiden, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C12N 15/38** (11) **0 769 057 B1**
C12N 15/62 G01N 33/569
C07K 16/08
- (25) En (26) En
(21) 95918148.8 (22) 15.05.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 23.04.1997
(86) IT 1995/000073 15.05.1995
(87) WO 1996/001321 1996/04 18.01.1996
(30) 01.07.1994 IT T0940543
(54) • REKOMBINANTE MONO- UND POLYANTI-GENE ZUM NACHWEIS VON CYTOMEGALOVIRUS-SPEZIFISCHEN IGM MITTELS ENZYMMUNOTESTEN
• RECOMBINANT MONO AND POLY ANTIGENS TO DETECT CYTOMEGALOVIRUS-SPECIFIC IGM IN HUMAN SERA BY ENZYME IMMUNOASSAY
• MONO- ET POLY-ANTIGENES RECOMBINES POUR LA DETECTION DE L'IGM SPECIFIQUE DU CYTOMEGALOVIRUS DANS LES SERUMS HUMAINS PAR DOSAGE IMMUNO-ENZYMATIQUE
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
Landini, Maria Paola, Via S. Apollonia, 2, 40127 Bologna, IT
Ripalti, Alessandro, Via Petrarca, 25, 40127 Bologna, IT
- (72) LANDINI, Maria, Paola, I-40127 Bologna, IT
RIPALTI, Alessandro, I-40127 Bologna, IT
MAINE, Gregory, T., Gurnee, IL 60031, US
FLANDERS, Richard, T., Graylake, IL 60030, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 042 482 B1**
C12N 9/00 C07K 16/40
C12N 15/11 C12N 15/81
C12Q 1/25
- (25) En (26) En
(21) 98962584.3 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) GB 1998/003857 21.12.1998
(87) WO 1999/032635 1999/26 01.07.1999
(30) 20.12.1997 GB 9726897
(54) • ACETYL-COA-CARBOXYLASE VON CANDIDA ALBICANS
• ACETYL-COA-CARBOXYLASE FROM CANDIDA ALBICANS
• ACETYL-COA-CARBOXYLASE DE CANDIDA ALBICANS
- (73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(72) SCHNELL, Norbert Friedemann, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
DIXON, Graham Keith, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
CHAVDA, Suberna, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
THAIN, John Leslie, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
VINCENT, John Philip, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 5GR, GB
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 700 442 B1**
C12N 5/10 C12Q 1/26
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 94917408.0 (22) 17.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.1996
(86) US 1994/005472 17.05.1994
(87) WO 1994/026905 1994/26 24.11.1994
(30) 19.05.1993 US 65201
(54) • UNSTERBLICHE MENSCHLICHE ZELLINIEN, DIE EXOGENES CYTOCHROM P-450 GEN ENTHALTEN
• IMMORTALIZED HUMAN CELL LINES CONTAINING EXOGENOUS CYTOCHROME P450 GENES
• LIGNEES CELLULAIRES HUMAINES IMMORTALISEES CONTENANT DES GENES DE CYTOCHROME EXOGENES P450
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, OTT Box 13 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) HARRIS, Curtis C., Bethesda, MD 20817, US
GELBOIN, Harry V., Chevy Chase, MD 20815, US
GONZALEZ, Frank J., Bethesda, MD 20814, US
MACE, Katharine C., CH-1003 Lausanne, CH
PFEIFER, Andrea M.A., CH-1800 Vevey, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- (51) **C12N 15/54** (11) **1 185 670 B1**
C12N 15/82 C12N 15/11
C12N 9/10 C07K 14/415
A01H 5/00 A01H 5/10
- (25) De (26) De
(21) 00935197.4 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/005338 09.06.2000
(87) WO 2000/077224 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926456
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES FETTSÄUREGEGHALTS IN PFLANZENSAMEN
• METHOD OF INCREASING THE CONTENT OF FATTY ACIDS IN PLANT SEEDS
• PROCEDE POUR AUGMENTER LA TENEUR EN ACIDES GRAS DANS DES GRAINES DE PLANTES
- (73) Gesellschaft für Erwerb und Verwertung von Schutzrechten - GVS mbH, Kaufmannstrasse 71-73, 53115 Bonn, DE
(72) SPENER, Friedrich, D-48147 Münster, DE
SCHÜTT, Burkhardt, Siegfried, D-72108 Rottenburg/Neckar, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/01
-
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/55
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **0 712 933 B1**
C12N 15/54 C12N 1/21
- (25) En (26) En
(21) 95307228.7 (22) 12.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 22.05.1996
(30) 18.10.1994 US 325509

- (54) • Für die Fsel Restriktionsendonuklease kodierende, isolierte DNA und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Isolated DNA encoding the Fsel restriction endonuclease and related methods for producing the same
• ADN isolé encodant l'endonuclease de restriction Fsel et procédés pour leur production
- (73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
- (72) Morgan, Richard D., Middleton, Massachusetts 01949, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **O 937 139 B1**
C12N 9/80 C12N 15/00
C12N 1/20 C12P 21/06
C07H 21/04 C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 97929740.5 (22) 17.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.08.1999
(86) US 1997/009319 17.06.1997
(87) WO 1997/048794 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 664646
- (54) • AMIDASE
• AMIDASE
• AMIDASE
- (73) DIVERSA CORPORATION, 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US
- (72) MURPHY, Dennis, Paoli, PA 19301, US
REID, John, C., Bryn Mawr, PA 19010, US
ROBERTSON, Dan, Haddonfield, NJ 08033, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- C12N 15/55** → (51) C12N 15/63
- C12N 15/61** → (51) C12N 15/01
- C12N 15/62** → (51) C12N 7/01
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/12
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/13
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/38
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **O 707 653 B1**
C12N 15/10 C12N 15/11
En (26) En
(21) 94918237.2 (22) 10.06.1994
- (84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(86) AU 1994/000314 10.06.1994
(87) WO 1994/029461 1994/28 22.12.1994
(30) 11.06.1993 AU PL933893
- (54) • METHODE DER SPEZIFISCHEN ABSCHALTUNG VON GENEN DURCH DNA-METHYLIERUNG
• METHOD FOR SPECIFIC SILENCING OF GENES BY DNA METHYLATION
• PROCEDE DESTINE A RENDRE SILENCIEUX DE FACON SPECIFIQUE LES GENES PAR METHYLATION DE L'ADN
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) HOLLIDAY, Robin, Hunters Hill, NSW 2110, AU
- (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **1 015 609 B1**
C12N 15/55 C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 98945748.6 (22) 18.09.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) SG 1998/000073 18.09.1998
(87) WO 1999/015676 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 US 58816 P
21.05.1998 US 81767
- (54) • EINE NEUE GENERATION DES REKOMBINANTEN FAKTOR C DER HUFEISENKRABBE ZUR ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON ENDOTOXIN
• A NOVEL GENERATION OF CLONED HORSESHOE CRAB RECOMBINANT FACTOR C FOR DETECTION AND REMOVAL OF ENDOTOXIN
• NOUVELLE GENERATION DE FACTEUR C DE RECOMBINAISON DE LIMULE CLONE DESTINE A LA DETECTION ET L'ELIMINATION D'ENDOTOXINE
- (73) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
- (72) DING, Jeak, Ling, Ind. Techn. Relations Office, Singapore 119260, SG
HO, Bow, Ind. & Techn. Relations Office, Singapore 119260, SG
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C12N 15/74** → (51) C12N 15/01
- C12N 15/81** → (51) C12N 15/52
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/29
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/54
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/34
- C12N 15/88** → (51) A61K 9/127
- C12P 13/02** → (51) C12P 17/18
-
- (51) **C12P 17/18** (11) **O 878 548 B1**
C12P 13/02 C07C 233/23
C07C 231/18 C07C 231/20
// (C12P17/18, C12R1:06), (C12P17/18, C12R1:05), (C12P17/18, C12R1:41), (C12P17/18, C12R1:07), (C12P17/18, C12R1:38), (C12P17/18, C12R1:11), (C12P17/18, C12R1:19)
- (25) De (26) De
(21) 98108721.6 (22) 13.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 CH 111697
27.11.1997 CH 274097
- (54) • Mehrstufiges Verfahren zur Herstellung von (1S,4R)- und/oder (1R,4S)-4-(2-Amino-6-Chlor-9-H-purin-9-yl)-2-cyclopenten-1-methanol
• Multistep process for the preparation of (1S,4R)- and/or (1R,4S)-4-(2-Amino-6-Chlor-9-H-purin-9-yl)-2-cyclopentene-1-methanol
• Procédé à étapes multiples pour la préparation de (1S,4R)- et/ou (1R,4S)-4-(2-amino-6-chloro-9-H-purine-9-yl)-2-cyclopentene-1-methanol
- (73) Lonza AG, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (72) Bernegger, Christine, Dr., 3985 Münster, Kanton Wallis, CH
Urban, Eva-Maria, 3930 Visp, Kanton Wallis, CH
Birch, Olwen Mary, Dr., 3930 Visp, Kanton Wallis, CH
Burgdorf, Kurt, 3911 Ried-Brig, Kanton Wallis, CH
-
- BruX, Frank, 3942 Raron, Kanton Wallis, CH
Etter, Kay-Sara, 3945 Niedergampel, Kanton Wallis, CH
Bossard, Pierre, Dr., 1213 Onex, Kanton Genf, CH
Brieden, Walter, Dr., 3902 Brig-Glis, Kanton Wallis, CH
Duc, Laurent, Dr., 3971 Chermignon, Kanton Wallis, CH
Gordon, John, 3904 Naters, Kanton Wallis, CH
O'Murchu, Colm, Dr., 3930 Visp, Kanton Wallis, CH
Guggisberg, Yves, Dr., 3960 Sierre, Kanton Wallis, CH
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C12P 19/14** → (51) C12N 9/28
- C12P 19/24** → (51) C12N 15/01
- C12P 21/02** → (51) C12N 7/01
- C12P 21/06** → (51) C12N 15/12
- C12P 21/06** → (51) C12N 15/55
- C12P 21/08** → (51) C12N 15/13
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **O 971 036 B1**
G01N 27/327
(25) En (26) En
(21) 99118452.4 (22) 06.04.1996
- (84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 07.04.1995 JP 8233295
- (54) • Sensor, Verfahren zu seiner Herstellung und Messverfahren zur Verwendung davon
• Sensor and production method of and measurement method using the same
• Capteur, procédé pour sa production et la mesure l'utilisant
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Hamamoto, Katsumi, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Okuda, Hisashi, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (62) 96105518.3 / 0 736 607
-
- C12Q 1/02** → (51) G01N 33/50
- C12Q 1/25** → (51) C12N 15/52
- C12Q 1/26** → (51) A61K 45/00
- C12Q 1/26** → (51) C12N 9/48
- C12Q 1/26** → (51) C12N 15/53
- C12Q 1/28** → (51) C12N 9/48
- C12Q 1/37** → (51) C12N 9/48
- C12Q 1/37** → (51) C12N 15/63
- C12Q 1/42** → (51) G01N 33/50
- C12Q 1/54** → (51) G01N 33/50
- C12Q 1/60** → (51) A61K 45/00
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **O 941 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 97949919.1 (22) 12.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

- (43) 15.09.1999
- (86) DE 1997/002660 12.11.1997
- (87) WO 1998/023775 1998/22 04.06.1998
- (30) 27.11.1996 DE 19649207
- (54) • DNA ZUR ABSCHÄTZUNG DES PROGRESSEDIONSPOTENTIALS VON ZERVIXLÄSIONEN
- DNA FOR EVALUATING THE PROGRESSION POTENTIAL OF CERVICAL LESIONS
- ADN PERMETTANT D'ÉVALUER LE POTENTIEL DE PROGRESSION DE LÉSIONS DU COL DE L'UTÉRUS
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) DÜRST, Matthias, D-69120 Heidelberg, DE
- NEES, Matthias, D-69214 Eppelheim, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 104 487 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99915136.8 (22) 27.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001
- (86) US 1999/006978 27.03.1999
- (87) WO 2001/016367 2001/10 08.03.2001
- (54) • METHODEN FÜR EXOGENE, INTERNE KONTROLLEN WÄHREND DER AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
- METHODS FOR EXOGENOUS, INTERNAL CONTROLS DURING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
- PROCEDES RELATIFS A DES ELEMENTS DE CONTROLE INTERNES EXOGENES PENDANT L'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) AOYAGI, Kazuko, Emeryville, CA 94608, US
- LIVAK, Kenneth, J., San Jose, CA 95117, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 203 094 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00940212.4 (22) 22.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) DE 2000/001674 22.05.2000
- (87) WO 2001/007645 2001/05 01.02.2001
- (30) 22.07.1999 DE 19934573
- (54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON FESTEN, FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN SUBSTANZEN
- METHOD FOR MARKING SOLID, LIQUID AND GASEOUS SUBSTANCES
- PROCEDE POUR LE MARQUAGE DE SUBSTANCES SOLIDES, LIQUIDES ET GAZEUSES
- (73) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (72) BERTLING, Wolf, D-91056 Erlangen, DE
- KOSAK, Hans, D-53123 Bonn, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 45/00

C12Q 1/68 → (51) A61K 48/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/34
- C13K 1/02** → (51) B01J 19/02
- C13K 7/00** → (51) C12N 9/28
- C21D 1/09** → (51) B23K 26/00

- (51) **C21D 7/02** (11) **1 147 234 B1**
- H01F 41/02 H01F 27/245
- B32B 15/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00900585.1 (22) 14.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT
- (43) 24.10.2001
- (86) FR 2000/000077 14.01.2000
- (87) WO 2000/043556 2000/30 27.07.2000
- (30) 19.01.1999 FR 9900521
- (54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES DÜNNEN UND ZERBRECHLICHEN METALLBANDES UND AUS EINEM NANOKRISTALLINEN LEGIERUNGSBAND HERGESTELLTE MAGNETISCHE WERKSTÜCKE
- METHOD FOR TREATING A BRITTLE THIN METAL STRIP AND MAGNETIC PARTS MADE FROM A NANOCRYSTALLINE ALLOY STRIP
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE BANDE MINCE METALLIQUE FRAGILE ET PIECES MAGNETIQUES REALISEES A PARTIR D'UNE BANDE EN ALLIAGE NANOCRYSTALLIN
- (73) Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
- (72) REYAL, Jean-Pierre, F-95610 Eragny, FR
- SCHMITT, Francis, F-60250 Ansacq, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
- (60) 03027268.6 / 1 413 632

C22C 1/04 → (51) B22F 3/20

- (51) **C22C 29/08** (11) **1 092 786 B1**
- B23H 9/00 B23H 9/08
- (25) De (26) De
- (21) 00203424.7 (22) 03.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.04.2001
- (30) 12.10.1999 AT 69999 U
- (54) • Hartmetall-Legierung zur Formgebung mittels funkenerosiver Bearbeitungsverfahren
- Hard metal alloy for shaping by electrical discharge machining
- Alliage métallique dur pour usinage par décharge électrique
- (73) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte/Tirol, AT
- (72) Lackner, Andreas, Dr., 6600 Reutte, AT
- Ferstl, Werner, 6600 Reutte, AT
- Knünz, Gerhard, 6600 Lechaschau, AT
- Martinz, Hans-Peter, Dr., 6600 Höfen, AT
- Prandini, Klaus, 6600 Reutte, AT
- (74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte/Tirol, AT

- (51) **C23C 4/06** (11) **1 341 946 B1**
- C23C 30/00
- (25) De (26) De
- (21) 01270182.7 (22) 17.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) DE 2001/004336 17.11.2001
- (87) WO 2002/048422 2002/25 20.06.2002
- (30) 12.12.2000 DE 10061750
- (54) • VERSCHLEISSCHUTZSCHICHT FÜR KOLBENRINGE ENTHALTEND WOLFRAMKARBID UND CHROMKARBID
- WEAR PROTECTION LAYER FOR PISTON RINGS, CONTAINING WOLFRAM CARBIDE AND CHROMIUM CARBIDE
- COUCHE D'USURE POUR SEGMENTS DE PISTON RENFERMANT DU CARBURE DE TUNGSTENE ET DU CARBURE DE CHROME
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) HERBST-DEDERICHS, Christian, 51399 Burscheid, DE

C23C 14/02 → (51) B65D 77/06

- (51) **C23C 16/00** (11) **0 870 072 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96936631.9 (22) 18.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.10.1998
- (86) US 1996/016647 18.10.1996
- (87) WO 1997/015698 1997/19 01.05.1997
- (30) 23.10.1995 US 546885
- (54) • GASEINSPRITZSYSTEM FÜR HALBLEITERHERSTELLUNG
- GAS INJECTION SYSTEM FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING
- SYSTEME D'INJECTION DE GAZ POUR LE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 2881 Scott Blvd, M/S 2061, Santa Clara, California 95050, US
- (72) YOUNG, Lydia, J., Palo Alto, CA 94303, US
- MATTHIESEN, Richard, H., San Jose, California 95117, US
- SELISTER, Simon, Fremont, CA 94536, US
- VAN OS, Ron, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C23C 16/32** (11) **1 143 033 B1**
- C30B 25/02 C30B 25/18
- (25) En (26) En
- (21) 01108736.8 (22) 06.04.2001
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 10.10.2001
- (30) 07.04.2000 JP 2000106292
- 30.11.2000 JP 2000365443
- (54) • Siliciumkarbid und Verfahren zu seiner Herstellung
- Silicon carbide and method for producing the same
- Carbure de silicium et son procédé de fabrication
- (73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
- (72) Kawahara, Takamitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0031, JP
- Nagasawa, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0373, JP
- Yagi, Kuniaki, Ome-shi, Tokyo 198-0036, JP

- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 04007217.5 / 1 439 246

- (51) **C23C 18/42** (11) **1 322 798 B1**
H05K 3/24
(25) En (26) En
(21) 01980428.5 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/011020 21.09.2001
(87) WO 2002/029132 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 DE 10050862
(54) • *BAD UND VERFAHREN ZUR STROMLOSEN PLATTIERUNG VON SILBER AUF METALLISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *BATH AND METHOD OF ELECTROLESS PLATING OF SILVER ON METAL SURFACES*
• *BAIN ET PROCÉDE DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE D'ARGENT SUR DES SURFACES METALLIQUES*
- (73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) HUTCHINSON, Carl, 10557 Berlin, DE
MAHLKOW, Hartmut, 12159 Berlin, DE
SPARING, Christian, 13509 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Dr., Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

C23C 30/00 → (51) C23C 4/06

- (51) **C23F 11/02** (11) **1 219 727 B1**
B65D 81/26
(25) It (26) En
(21) 01123024.0 (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) 03.07.2002
(30) 11.10.2000 IT T0000178
(54) • *Oscillierender Behälter und Verteiler für flüchtige Korrosionsinhibitoren*
• *An oscillating container-diffuser for a volatile corrosion inhibitor*
• *Conteneur-diffuseur oscillant pour les inhibiteurs de corrosion volatiles*
- (73) Propack S.p.A., Via Genova 5/B, 10098 Rivoli, (Torino), IT
(72) Vaula, Dante, 10091 Alpignano (Torino), IT
(74) Serra, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C25B 11/04 → (51) H01M 4/04

- (51) **C25C 3/22** (11) **1 252 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978116.2 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) NO 2000/000384 15.11.2000
(87) WO 2001/036716 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 NO 995633
(54) • *EIN VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROLYTISCHEN ZELLE*
• *A METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTROLYTIC CELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT AU FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE*
- (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) VESTRE, Silja, Bjerke, N-1274 Oslo, NO
KARLSEN, Morten, N-6884 Ovre Ardal, NO

- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **C30B 15/00** (11) **1 201 793 B1**
C30B 17/00 C30B 15/30
(25) Ja (26) En
(21) 00927839.1 (22) 22.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(86) JP 2000/003264 22.05.2000
(87) WO 2000/071786 2000/48 30.11.2000
(30) 22.05.1999 JP 17881599
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHQUALITATIVEN EINKRISTALLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROWING HIGH QUALITY SINGLE CRYSTAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE MONOCRISTAUX DE GRANDE QUALITE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SASAKI, Takatomo, Suita-shi Osaka 565-0824, JP
MORI, Yusuke, Katano-shi Osaka 576-0033, JP
YOSHIMURA, Masashi, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0064, JP
(74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C30B 15/30 → (51) C30B 15/00

C30B 17/00 → (51) C30B 15/00

C30B 25/02 → (51) C23C 16/32

C30B 25/18 → (51) C23C 16/32

D01F 1/02 → (51) D01F 6/94

- (51) **D01F 6/94** (11) **0 962 560 B1**
D01F 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 98902196.9 (22) 12.02.1998
(84) DE GB IT NL
(43) 08.12.1999
(86) JP 1998/000566 12.02.1998
(87) WO 1998/036112 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 JP 2917097
(54) • *ELASTISCHE POLYURETHANFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELASTIC POLYURETHANE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FIBRE EN POLYURETHANNE ELASTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) DOI, Masanori, Shiga 524-0021, JP
YOSHIZATO, Akihiko, Shiga 524-0043, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (51) **D01F 9/12** (11) **0 909 842 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98902204.1 (22) 13.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(86) JP 1998/000581 13.02.1998
(87) WO 1998/036113 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 JP 4725597
(54) • *BÜNDEL VON VORLÄUFERKOHLENSTOFFFASERN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- *PRECURSOR CARBON FIBER BUNDLE, APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *FAISCEAUX DE PRECURSEURS DE FIBRES DE CARBONE, APPAREIL ET METHODE POUR SA PREPARATION*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YOSHIMURA, Kousuke, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP
SEKIDO, Toshihide, Otsu-shi Shiga 520-0046, JP
ENDO, Makoto, Masakicho Iyo-gun Ehime 791-3120, JP
SANO, Takao, Moriyama-shi Shiga 524-0045, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **D01H 4/12** (11) **1 170 408 B1**
F16F 15/00

- (25) De (26) De
(21) 01109083.4 (22) 12.04.2001
(84) CH DE FR IT LI
(43) 09.01.2002
(30) 04.07.2000 DE 10032440
(54) • *Rotorspinnvorrichtung mit einer berührungslosen passiven radialen Lagerung des Spinnrotors*
• *Rotor spinning device wherein the rotor is suspended by passive non-contact radial bearings*
• *Dispositif de filature à rotor dans lequel le rotor est suspendu par des porteurs radiaux passives et sans contact*
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Coenen, Norbert, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **0 974 691 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99113757.1 (22) 14.07.1999
(84) DE ES IT
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 DE 19833392
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gestricks*
• *Method for making knitwear*
• *Procédé pour la fabrication d'un tricot*
- (73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Essig, Horst, 72584 Hülben, DE
Vogt, Oliver, 72762 Reutlingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04B 35/28** (11) **1 016 747 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99310306.8 (22) 21.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 05.07.2000
(30) 21.12.1998 JP 36243598
(54) • *System zum Sammeln von Oel für eine Rundstrickmaschine*
• *Oil collection system for a circular knitting machine*
• *Système de récupération d'huile pour un métier à tricoter circulaire*
- (73) Precision Fukuhara Works, Ltd., 1-5, Honjo-cho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0012, JP
(72) Hanyu, Toshikatsu, Osaka 594-1111, JP
Okayama, Toshihiro, Kobe, Hyogo 658-0011, JP

Koami, Shigeuji, Kobe, Hyogo 651-1111, JP
Taniguchi, Koza, Kobe, Hyogo 651-2277, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron &
Warren, 19 South End, Kensington, London W8
5BU, GB

D06B 3/12 → (51) A61C 15/00

(51) **D06F 39/12** (11) **1 039 013 B1**
A47L 15/42 F16B 5/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400613.6 (22) 07.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 FR 9903465
(54) • *Steckverbindung eines Trägers in einer Öffnung, insbesondere eines Elektroventilträgers einer Geschirrspülmaschine*
• *Interlocking of a support in an opening, in particular of a solenoid valve support of a dishwasher*
• *Emboîtement d'un support dans une ouverture, notamment support d'électrovanne pour lave-vaisselle*
(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500
Rueil Malmaison, FR
(72) Bretaud, Jacques, Thomson-CSF Propriété Intelle.,
94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017
Paris, FR

D06M 13/432 → (51) A01N 51/00

(51) **D06M 23/12** (11) **1 254 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 011110628.3 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(54) • *Verwendung von Mikrokapselfn (XIV)*
• *Use of microcapsules (XIV)*
• *Utilisation de microcapsules (XIV)*
(73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755
Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Viladot Petit, Josep-Lluís, 08018 Barcelona, ES
Tacies, Anna, Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH &
Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf, DE

D21D 1/30 → (51) B01F 5/06

(51) **D21G 1/02** (11) **0 962 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110246.8 (22) 27.05.1999
(84) AT DE FI FR GB SE
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 DE 19824542
(54) • *Walze, Kalender und Verfahren zum Betrieb einer Walze*
• *Roll, calender and method for operating a roll*
• *Rouleau, calendrier et procédé pour le fonctionnement d'un rouleau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kayser, Franz, 47608 Geldern, DE
van Haag, Rolf Dr.-Ing., 47647 Kerken, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al,
Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **D21H 17/66** (11) **0 879 917 B1**
B41M 5/00
// D21H21:16
(25) En (26) En
(21) 98303925.6 (22) 19.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
SE
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 GB 9710282
(54) • *Zusammensetzung zur Papierbehandlung*
• *Paper treatment composition*
• *Composition pour le traitement du papier*
(73) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, P.O. Box 88,
Gateway House, Basing View, Basingstoke,
Hampshire RG21 4EE, GB
(72) Owen, David William, High Wycombe,
Buckinghamshire HP15 7NA, GB
Saunders, Richard David, Windsor, Berkshire SL4
3JZ, GB
Sutton, Derek, High Wycombe Buckinghamshire
HP12 3PB, GB
(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins Legal &
Intellectual Property Department 117, quai du
Président Roosevelt, 92442 Issy-les-Moulineaux
Cedex, FR

D21H 25/18 → (51) B32B 31/20

E01C 7/08 → (51) C04B 14/22

E01C 7/35 → (51) C04B 14/22

(51) **E01C 13/08** (11) **0 986 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926198.7 (22) 08.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
SI
(43) 22.03.2000
(86) US 1998/011323 08.06.1998
(87) WO 1998/055697 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870541
(54) • *STABILISierter NATÜRLICHER RASEN FÜR EINEN SPORTPLATZ*
• *STABILIZED TURF FOR ATHLETIC FIELD*
• *GAZON NATUREL STABILISE POUR TER-RAIN D'ATHLETISME*
(73) Technology Licensing Corp., 5055 Wooster Road,
Cincinnati, OH 45226, US
(72) MOTZ, Joseph, E., Cincinnati, OH 45230, US
HEINLEIN, Mark, A., Cincinnati, OH 45225, US
LINVILLE, Steve, Rydal, GA, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 03022677.3 / 1 394 324

E01C 19/00 → (51) H05B 3/00

E01C 19/08 → (51) H05B 3/00

E01F 9/04 → (51) C04B 14/22

E01F 11/00 → (51) G08G 1/02

(51) **E01H 1/05** (11) **1 108 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 00942073.8 (22) 15.06.2000
(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) EP 2000/005486 15.06.2000
(87) WO 2000/079058 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927592
(54) • *KEHRAGGREGAT*

• *SWEEPING UNIT*
• *UNITÉ DE NETTOYAGE*
(73) Schmidt Holding GmbH, Albtalstrasse 36, 79830
St. Blasien, DE
Patria Vammas OY, Vammaksentie, 38201
Vammala, FI
(72) RUUSKA, Mauno, Olavi, FIN-38200 Vammala, FI
TUSKAN, Janko, D-78120 Furtwangen, DE
ROSA, Clemens, D-79865 Grafenhausen, DE
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5,
82319 Starnberg, DE

E02B 11/02 → (51) B09B 1/00

(51) **E02B 17/02** (11) **0 942 102 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400560.1 (22) 08.03.1999
(84) DK GB NL
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 FR 9802987
11.03.1998 FR 9802988
(54) • *Selbsthebende Plattform mit Eintauchbehälter und Verfahren zum Installieren und Heben des Behälters*
• *Self-elevating platform with submerged reservoir and method for placing and raising the reservoir*
• *Plate-forme auto-élévatrice à réservoir immergé et procédés de mise en place et de relevage du réservoir*
(73) Technip France, La Défense 6, 170 Place Henri
Régnauld, 92973 Paris la Défense Cedex, FR
(72) Thomas, Pierre Armand, 23, rue Louis Pouey,
92800 Puteaux, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **E02F 3/18** (11) **1 260 636 B1**
A62C 39/00 A01B 33/04
(25) Es (26) En
(21) 00920763.0 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.11.2002
(86) ES 2000/000157 28.04.2000
(87) WO 2000/066840 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 ES 9900905

(54) • *ZENTRIFUGALER SCHLEUDERBRECHER FÜR VEREINIGTE UND VERSCHIEDENE MATERIALIEN*
• *CENTRIFUGAL THROWER-CRUSHER FOR AGGREGATES AND OTHER MATERIALS*
• *MACHINE CENTRIFUGE SERVANT A PROJETER ET A BRISER DES AGREGATS ET AUTRES MATIERES*
(73) Abascal Rubio, José Manuel, Calle Iturralde y Suit,
11-2, 31004 Pamplona, ES
Abascal Rubio, Pedro, Comunidad de Galicia, 2-3
A, 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, Jose Fermin, Calle Arrieta, 2-5 A,
31002 Pamplona, ES
(72) Abascal Rubio, José Manuel, 31004 Pamplona, ES
Abascal Rubio, Pedro, 31010 Baranain, ES
Abascal Rubio, Javier, 31620 Gorraiz, ES
Abascal Rubio, Ignacio, 31620 Gorraiz, ES
Garralda Arizcun, Jose Fermin, 31002 Pamplona,
ES
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB,
GB

E02F 9/20	→ (51) B60K 17/356	(51) E04B 2/22	(11) 1 130 181 B1	(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE	
(51) E02F 9/28	(11) 1 239 088 B1	(25) De	(26) De	(51) E05B 49/00	(11) 0 851 080 B1
(21) 00966170.3	(22) 28.09.2000	(21) 01104087.0	(22) 21.02.2001	(25) En	(26) En
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(21) 97310172.8	(22) 16.12.1997
(43) 11.09.2002		(43) 05.09.2001		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(86) ES 2000/000364 28.09.2000		(30) 29.02.2000 DE 10009455		(43) 01.07.1998	
(87) WO 2001/025550 2001/15 12.04.2001		(54) • <i>Keramischer Formstein</i>		(30) 19.12.1996 US 33482 P	
(30) 01.10.1999 ES 9902161		• <i>Refractory brick</i>		05.12.1997 US 985308 P	
(54) • <i>VERBESSERUNGEN BEI DER KUPPLUNG VON ZÄHNEN AN ERDBEWEGUNGSMASCHINEN</i>		• <i>Brique en matériau réfractaire</i>		(54) • <i>Daten- und Energielieferungssystem für ein elektronisches Schloss</i>	
• <i>IMPROVEMENTS IN THE ASSEMBLIES OF TEETH OF EARTH MOVING MACHINES</i>		(73) BURTON GmbH, Barkhausener Strasse 55, 49328 Melle, DE		• <i>Emitter and power drive system for an electronic lock</i>	
• <i>PERFECTIONNEMENT DU COUPLAGE DES DENTS DE MACHINES SERVANT A RETOURNER LA TERRE</i>		(72) Glasmeyer, Johannes, 49124 Georgsmarienhütte, DE		• <i>Système destiné à fournir de l'énergie et des données à une serrure électronique</i>	
(73) METALOGENIA, S.A., Paseo San Juan Bautista de la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, Barcelona, ES		(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE		(73) Kaba Mas Corporation, 805-D Newton Circle, Lexington, Kentucky 40511, US	
(72) PUEYO MOLINA, Javier, E-08023 Barcelona, ES		E04B 2/74	→ (51) B66B 11/02	(72) Clark, Thomas R., Lexington, Kentucky 40503, US	
PALLAS MORENO, Jorge, E-EI Masnou (Barcelona), ES		(51) E04C 5/16	(11) 1 277 892 B1	Dawson, Gerald Lee, Lexington, Kentucky 40515, US	
VALLVE I BERTRAN, Nil, E-08348 Cabrils, ES		(25) De	(26) De	Redden, James P., Versailles, Kentucky 40383, US	
FERRER RUIZ, Rafael, E-08032 Barcelona, ES		(21) 02012282.6	(22) 05.06.2002	(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(51) E05B 65/12	(11) 1 069 266 B1
(60) 03001310.6 / 1 331 314		(43) 22.01.2003		(25) En	(26) En
(51) E03C 1/06	(11) 0 965 699 B1	(30) 19.07.2001 DE 20111793 U		(21) 00305754.4	(22) 07.07.2000
F16B 7/14		(54) • <i>Muffenverbindung für Betonstäbe</i>		(84) DE FR GB	
(25) De	(26) De	• <i>Sleeve connection for concrete reinforcement rods</i>		(43) 17.01.2001	
(21) 99111625.2	(22) 16.06.1999	• <i>Manchon pour lier des ronds à béton</i>		(30) 07.07.1999 GB 9915766	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE		(73) Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE		(54) • <i>Verriegelungsvorrichtung</i>	
(43) 22.12.1999		(72) Trunz, Gerhard, 77830 Bühlertal, DE		• <i>Latch mechanism</i>	
(30) 19.06.1998 DE 19827350		(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE		• <i>Dispositif de verrouillage</i>	
(54) • <i>Vorrichtung zur verschiebbaren Montage eines Gegenstands, insbesondere einer Handbrause, an einer Tragstange</i>		E04D 15/07	→ (51) H05B 3/00	(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB	
• <i>Device to slidably mount an article, in particular a shower head on a shower bar</i>		(51) E04H 6/06	(11) 0 831 189 B1	(72) Fisher, Sydney E. Meritor Light Vehicle Syst.UK Ltd, Birmingham, B30 3BW, GB	
• <i>Dispositif pour le montage coulissant d'un article, en particulier une pomme de douche sur une barre de support</i>		(25) De	(26) De	Bland, Timothy E. Meritor Light Vehicle Syst.UK Ltd, Birmingham, B30 3BW, GB	
(73) HEWI Heinrich Wilke GmbH, Prof.-Bier-Str. 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE		(21) 97113819.3	(22) 09.08.1997	(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
(72) Römermann, Uwe, 37170 Uslar, DE		(84) AT BE CH DE FR LI LU NL		E05B 65/48	→ (51) E05B 65/52
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE		(43) 25.03.1998		(51) E05B 65/52	(11) 1 274 911 B1
(51) E03C 1/22	(11) 0 834 621 B1	(30) 21.09.1996 DE 19638707		E05B 65/48	
De	De	28.09.1996 DE 19640104		(25) De	(26) De
(21) 97810479.2	(22) 14.07.1997	(54) • <i>Parkeinrichtung mit zwei Plattformen übereinander</i>		(21) 01916891.3	(22) 22.02.2001
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL		• <i>Parking installation with two superposed platforms</i>		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 08.04.1998		• <i>Installation de parking avec deux plates-formes superposées</i>		(43) 15.01.2003	
(30) 02.10.1996 CH 240896		(73) Klaus Auto-Parksysteme GmbH, Hermann-Krum-Strasse 2, 88319 Aitrach, DE		(86) DE 2001/000696 22.02.2001	
(54) • <i>Ablaufarmatur, insbesondere für eine Duschwanne</i>		(72) Schuckel, Wolfgang, 88319 Aitrach, DE		(87) WO 2001/079634 2001/43 25.10.2001	
• <i>Outlet fitting, especially for a shower tray</i>		Fässler, Norbert, 88430 Rot a.d. Rot/Haslach, DE		(30) 19.04.2000 DE 10019328	
• <i>Bouche d'écoulement, spécialement pour une douche</i>		(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister Patentanwälte Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE		(54) • <i>VERSCHLUSS</i>	
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH		E04H 7/06	→ (51) B21D 51/18	• <i>CLOSURE</i>	
(72) Häslar, Heinz, 8645 Jona, CH		(51) E05B 47/00	(11) 1 160 398 B1	• <i>FERMETURE</i>	
Rüegg, Urs, 8640 Rapperswil, CH		(25) De	(26) De	(73) Schmale GmbH & Co. KG., Schützenstrasse 14, D-58511 Lüdenscheid, DE	
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH		(21) 00710006.8	(22) 30.05.2000	(72) HUMER, Günther, 58849 Herscheid, DE	
E04B 1/61	→ (51) B66B 11/02	(84) AT CH DE LI		FISCHER, Rüdiger, 58239 Schwerte, DE	
E04B 1/76	→ (51) C03C 25/40	(43) 05.12.2001		KEIL, Heinz-Dieter, 58579 Schalksmühle, DE	
		(54) • <i>Elektrisch betätigbares Schloss</i>		(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE	
		• <i>Electrically operated lock</i>		E05C 9/00	→ (51) E05C 9/18
		• <i>Serrure à commande électrique</i>		(51) E05C 9/18	(11) 1 045 098 B1
		(73) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG, Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE		E05C 9/22	E05C 9/00
		(72) Altenburg, Peter, 42549 Velbert, DE		(25) De	(26) De
		Kesseler, Friedhelm, 42489 Wülfrath, DE		(21) 00107553.0	(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) 18.10.2000			
(30) 16.04.1999 DE 29906755 U			
			16.04.1999 DE 29906756 U
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Stangenverschluss mit Rundstange</i> • <i>Espagnolette with circular lock-bar</i> • <i>Crémone à tige ronde</i>
(73)			EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
(72)			Sauerland, Manfred, 45144 Essen, DE
			Hoffmann, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
(74)			Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
<hr/>			
	E05C 9/22	→ (51)	E05C 9/18
<hr/>			
(51)	E05D 7/04	(11)	1 067 266 B1
	E05D 11/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	00112447.8	(22)	10.06.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	10.01.2001		
(30)	03.07.1999 DE 19930837		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Drehband</i> • <i>Hinge</i> • <i>Charnière</i>
(73)			Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(72)			Krämer, Stephan, Dipl.-Ing., 53844 Troisdorf, DE
(74)			Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
<hr/>			
	E05D 7/04	→ (51)	E05D 15/10
<hr/>			
	E05D 11/00	→ (51)	E05D 7/04
<hr/>			
(51)	E05D 15/06	(11)	1 010 849 B1
	Fr	(26)	Fr
(21)	99390024.0	(22)	17.12.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43)	21.06.2000		
(30)	18.12.1998 FR 9815983		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Laufwagen für Schiebeflügel von Türen, Fenstern oder dergleichen</i> • <i>Carriage for sliding wings of doors, windows or the like</i> • <i>Chariot perfectionné pour coulissants du genre porte, fenêtre, ou analogue</i>
(73)			Sotralu, 151, Avenue des Pyrénées, B.P.54, 31602 Muret, FR
(72)			Prunet, Charles, 31000 Toulouse, FR
			Prudon, Michel, 31470 Fontenilles, FR
(74)			Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
<hr/>			
	E05D 15/06	→ (51)	E05D 15/10
<hr/>			
(51)	E05D 15/10	(11)	1 054 126 B1
	E05D 15/06		E05D 7/04
(25)	De	(26)	De
(21)	00110034.6	(22)	12.05.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43)	22.11.2000		
(30)	21.05.1999 DE 29908998 U		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Laufschuh eines Parallelschiebe- und Kippbeschlages</i> • <i>Carriage for tilting and sliding door or window fitting</i> • <i>Chariot pour ferrure basculant-coulissant</i>
(73)			Gretsch-Unitas GmbH Baubeschlüsse, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72)			Renz, Walter, Dipl.-Ing. (FH), 71254 Ditzingen, DE

			Dieners, Udo, 74354 Besigheim/Ottmarsheim, DE
			Fehn, Christopher, 70499 Stuttgart, DE
(74)			Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
<hr/>			
	E05F 15/00	→ (51)	E05F 15/04
<hr/>			
(51)	E05F 15/04	(11)	0 959 216 B1
	B62D 25/12		E05F 15/00
(25)	De	(26)	De
(21)	99890103.7	(22)	24.03.1999
(84)	DE FR IT		
(43)	24.11.1999		
(30)	22.05.1998 AT 88298		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Anordnung zur hydraulischen Betätigung eines Heckdeckels</i> • <i>Assembly for hydraulically operating a tailgate</i> • <i>Ensemble pour l'actionnement hydraulique d'un hayon arrière</i>
(73)			Hoerbiger Hydraulik GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
(72)			Hollerbach, Bernhard, 86989 Steingaden, DE
(74)			Laming, Norbert, Mag., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laming Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
<hr/>			
	E06B 3/273	→ (51)	E06B 5/16
<hr/>			
	E06B 3/66	→ (51)	A47F 3/04
<hr/>			
	E06B 3/70	→ (51)	A47F 3/04
<hr/>			
(51)	E06B 5/16	(11)	1 138 864 B1
	E06B 3/273		
(25)	De	(26)	De
(21)	01104770.1	(22)	27.02.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
			LT LV
(43)	04.10.2001		
(30)	31.03.2000 DE 10016012		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verbundprofil für Fenster, Fassaden, Türen oder Lichtdächer</i> • <i>Compound section member for windows, facades, doors or glazed roof</i> • <i>Profilé composite pour fenêtres, façades, portes ou toiture vitrée</i>
(73)			SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72)			Höcker, Eitel-Friedrich, 33739 Bielefeld, DE
			Hanke, Carsten, 33613 Bielefeld, DE
(74)			Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke, Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllnbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
<hr/>			
(51)	E06B 9/174	(11)	1 165 927 B1
	De	(26)	De
(21)	00929266.5	(22)	29.03.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	02.01.2002		
(86)	DE 2000/000965 29.03.2000		
(87)	WO 2000/058592 2000/40 05.10.2000		
(30)	29.03.1999 DE 19914255		
			21.03.2000 DE 20005244 U
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>ROLLTORANTRIEBSEINRICHTUNG</i> • <i>DRIVE DEVICE FOR A ROLLER SHUTTER DOOR</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRANEMENT POUR PORTE ROULANTE</i>
(73)			HÖRMANN KG DISSEN, Industriestrasse 1 Gewerbebark Süd, 49201 Dissen a.T.W., DE
(72)			HÖRMANN, Stephan, D-33332 Gütersloh, DE
(74)			Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel, Postfach 81 05 06, 81905 München, DE

	E06B 9/24	→ (51)	G02F 1/1335
<hr/>			
(51)	E06B 9/88	(11)	1 264 958 B1
	De	(26)	De
(21)	02405453.8	(22)	05.06.2002
(84)	AT CH DE LI		
(43)	11.12.2002		
(30)	05.06.2001 CH 11612001		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Beschattungseinrichtung mit einem beweglichen Behang</i> • <i>Shading device with a movable curtain</i> • <i>Dispositif d'ombrage avec un rideau mobile</i>
(73)			Tobler, Hugo, Obere Erlenstrasse 19, 8750 Glarus, CH
(72)			Tobler, Hugo, 8750 Glarus, CH
(74)			Walder, Martin Bernhard, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
<hr/>			
	E06C 1/32	→ (51)	F16C 11/10
<hr/>			
	E21B 10/42	→ (51)	E21B 10/60
<hr/>			
(51)	E21B 10/60	(11)	0 990 766 B1
	E21B 10/42		
(25)	De	(26)	De
(21)	99103252.5	(22)	19.02.1999
(84)	AT BE DE DK FI NL SE		
(43)	05.04.2000		
(30)	30.09.1998 DE 19844820		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bohrspitze</i> • <i>Drill tip</i> • <i>Pointe de forage</i>
(73)			Marks, Thomas, Kaiserschacht 24, 57080 Siegen, DE
(72)			Marks, Thomas, Dipl.-Ing., 57080 Siegen, DE
(74)			Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE
<hr/>			
(51)	E21B 17/00	(11)	1 156 183 B1
	F16L 9/18		F16L 9/147
	E21B 17/18		
(25)	De	(26)	De
(21)	01105688.4	(22)	07.03.2001
(84)	DE IT		
(43)	21.11.2001		
(30)	17.05.2000 DE 20008887 U		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Doppelwandbohrrohr</i> • <i>Double-walled drill pipe</i> • <i>Tube de forage à double paroi</i>
(73)			BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72)			Weixler, Leonhard, 86672 Tierhaupten, DE
(74)			Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
<hr/>			
	E21B 17/02	→ (51)	E21B 31/00
<hr/>			
	E21B 17/18	→ (51)	E21B 17/00
<hr/>			
	E21B 21/10	→ (51)	E21B 33/068
<hr/>			
(51)	E21B 23/00	(11)	1 082 516 B1
	E21B 23/14		E21B 23/08
(25)	En	(26)	En
(21)	99925952.6	(22)	27.05.1999
(84)	FR GB NL		
(43)	14.03.2001		
(86)	US 1999/011811 27.05.1999		
(87)	WO 1999/063196 1999/49 09.12.1999		
(30)	03.06.1998 US 89922		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ VON MEHREREN BOHR-LOCHWERKZEUGEN IM BOHRLOCH</i>

- SYSTEM AND METHOD FOR DEPLOYING A PLURALITY OF TOOLS INTO A SUBTERRANEAN WELL
 - SYSTEME ET PROCÉDE POUR DEPLOYER DES OUTILS DANS UN PUIT SOUTERRAIN
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
 (72) KILGORE, Marion, D., Dallas, TX 75287, US
 (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 23/08 → (51) E21B 23/00

E21B 23/14 → (51) E21B 23/00

E21B 23/14 → (51) E21B 31/00

E21B 27/02 → (51) E21B 47/10

- (51) **E21B 31/00** (11) **1 032 748 B1**
 E21B 23/14 E21B 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 98955012.4 (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) 06.09.2000
 (86) US 1998/022170 21.10.1998
 (87) WO 1999/020871 1999/17 29.04.1999
 (30) 21.10.1997 US 63197
 07.04.1998 US 80893
 (54) • FLEXIBLE SINKGEWICHTANORDNUNG
 • FLEXIBLE SINKER BAR ASSEMBLIES
 • ENSEMBLES BARRE DE SURCHARGE FLEXIBLES
 (73) Cooper, Larry V., P.O. Box 16573, Lake Charles, LA 70616, US
 (72) Cooper, Larry V., Lake Charles, LA 70616, US
 (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **E21B 33/068** (11) **1 159 509 B1**
 E21B 21/10 E21B 33/126
 (25) En (26) En
 (21) 99961664.2 (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) 05.12.2001
 (86) US 1999/026921 12.11.1999
 (87) WO 2000/047865 2000/33 17.08.2000
 (30) 09.02.1999 US 249568
 (54) • EINZELVENTIL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON FUTTERROHREN SOWIE ZIRKULATION
 • SINGLE VALVE FOR A CASING FILLING AND CIRCULATING APPARATUS
 • VALVE UNIQUE POUR APPAREIL DE REMPLISSAGE D'UN CUVELAGE ET DE CIRCULATION A L'INTERIEUR DE CE CUVELAGE
 (73) Mullins, Albert Augustus, 18706 Arcaro Glen Court, Humble, TX 77346, US
 (72) Mullins, Albert Augustus, Humble, TX 77346, US
 (74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

E21B 33/126 → (51) E21B 33/068

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 169 548 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00926815.2 (22) 05.04.2000
 (84) DE DK GB IT NL
 (43) 09.01.2002
 (86) EP 2000/003039 05.04.2000
 (87) WO 2000/061914 2000/42 19.10.2000
 (30) 09.04.1999 EP 99302800

- (54) • VERFAHREN ZUM RINGFÖRMIGEN ABDICHTEN
 • METHOD FOR ANNULAR SEALING
 • PROCÉDE DE REALISATION DE JOINT ANNULAIRE
 (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 (72) BOSMA, Martin, Gerard, Rene, NL-2288 GD Rijswijk, NL
 CORNELISSEN, Erik, Kerst, NL-2288 GD Rijswijk, NL
 LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL
 MARKETZ, Franz, NL-2288 GD Rijswijk, NL

- (51) **E21B 43/12** (11) **1 212 514 B1**
 E21B 43/14 E21B 47/00
 E21B 49/08 F04D 13/10
 (25) En (26) En
 (21) 00969268.2 (22) 15.09.2000
 (84) DE DK GB IT
 (43) 12.06.2002
 (86) EP 2000/009184 15.09.2000
 (87) WO 2001/020126 2001/12 22.03.2001
 (30) 15.09.1999 EP 99203017

- (54) • SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG IN EINEM BOHRLOCH
 • SYSTEM FOR ENHANCING FLUID FLOW IN A WELL
 • SYSTEME AMELIORANT LA CIRCULATION DES FLUIDES DANS UN PUIT
 (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 (72) AMORY, Marc, Emmanuel, NL-2288 GD Rijswijk, NL
 DALING, Roelof, NL-2288 GD Rijswijk, NL
 GLANDT, Carlos, Alberto, NL-2288 GD Rijswijk, NL
 WORRALL, Robert, Nicholas, NL-2288 GD Rijswijk, NL

E21B 43/14 → (51) E21B 43/12

E21B 47/00 → (51) E21B 43/12

- (51) **E21B 47/10** (11) **1 285 148 B1**
 E21B 27/02
 (25) En (26) En
 (21) 01943470.3 (22) 31.05.2001
 (84) FR GB
 (43) 26.02.2003
 (86) EP 2001/006270 31.05.2001
 (87) WO 2001/092685 2001/49 06.12.2001
 (30) 31.05.2000 EP 00401538
 (54) • VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES INDIKATORS ZUR STRÖMUNGSÜBERWACHUNG IM BOHRLOCH
 • TRACER RELEASE METHOD FOR MONITORING FLUID FLOW IN A WELL
 • PROCÉDE DE LIBERATION DE TRACEUR POUR SURVEILLER L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DANS UN PUIT

- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
 MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 (72) HARTOG, Floor, Andre, NL-1031 CM Amsterdam, NL
 KLOMP, Ulfert, Cornelis, NL-1031 CM Amsterdam, NL
 NEGRE, Jean, Eric, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
 RUNIA, Douwe, Johannes, 2288 gd Rijswijk, NL
 VERAN, Yves, 2288 GD Rijswijk, NL

E21B 49/08 → (51) E21B 43/12

- (51) **F01D 5/18** (11) **0 928 880 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 98928540.8 (22) 18.06.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 14.07.1999
 (86) JP 1998/002690 18.06.1998
 (87) WO 1999/000584 1999/01 07.01.1999
 (30) 26.06.1997 JP 17018297
 (54) • DECKBAND FÜR GASTURBINENSCHAUFELSPITZEN
 • TIP SHROUD FOR MOVING BLADES OF GAS TURBINE
 • CARENAGE D'EXTREMITÉ POUR AUBES MOBILES DE TURBINE A GAZ
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
 (72) Ai, Toshishige, Takasago Machinery Works, Hyogo-ken 676, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **0 919 700 B1**
 F02C 7/18 F01D 11/00
 F01D 9/06

- (25) Ja (26) En
 (21) 98924566.7 (22) 10.06.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 02.06.1999
 (86) JP 1998/002565 10.06.1998
 (87) WO 1998/058158 1998/51 23.12.1998
 (30) 19.06.1997 JP 16265197
 01.07.1997 JP 17573497
 08.07.1997 JP 18226397
 (54) • VORRICHTUNG ZUM DICHTEN DER LEIT-SCHAUFELN VON GASTURBINEN
 • DEVICE FOR SEALING GAS TURBINE STATOR BLADES
 • DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR AUBES DE STATOR DE TURBINE A GAZ
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
 (72) Ai, Toshishige, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676, JP
 YURI, Masanori, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676, JP
 TOMITA, Yasuoki, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676, JP
 SUENAGA, Kiyoshi, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676, JP
 AOKI, Sunao, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676, JP
 FUKUNO, Hiroki, Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 9/02 → (51) F01D 11/00

F01D 9/04 → (51) F01D 11/00

F01D 9/06 → (51) F01D 9/02

- (51) **F01D 11/00** (11) **0 921 278 B1**
 F01D 9/02 F01D 9/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 98923124.6 (22) 04.06.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 09.06.1999
 (86) JP 1998/002477 04.06.1998
 (87) WO 1998/055737 1998/49 10.12.1998
 (30) 05.06.1997 JP 14773597
 (54) • DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR STATOR-SCHAUFEL DER ERSTEN STUFE EINER GASTURBINE

- *SEALING STRUCTURE FOR FIRST STAGE STATOR BLADE OF GAS TURBINE*
 - *STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR AUBE FIXE DU PREMIER ETAGE D'UNE TURBINE A GAZ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) NISHIDA, Miki, Takasago Machinery Works, 2-chome Arai-cho, Hyogo-ken 676-0008, JP
ICHIRYU, Taku, Takasago Machinery Works, 2-chome Arai-cho, Hyogo-ken 676-0008, JP
AKAGI, Koichi, Takasago Machinery Works, 2-chome Arai-cho, Hyogo-ken 676-0008, JP
SHIBATA, Hiroki, Takasago Machinery Works, 2-chome Arai-cho, Hyogo-ken 676-0008, JP
SAKAGUCHI, Tadakazu, Takasago Machinery Works, 2-chome Arai-cho, Hyogo-ken 676-0008, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 11/00 → (51) F01D 9/02**F01D 21/00** → (51) F02C 9/00**F01D 21/04** → (51) F01D 25/16

- (51) **F01D 25/16** (11) **1 013 896 B1**
F01D 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 99310098.1 (22) 15.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 23.12.1998 US 113747 P
19.05.1999 US 314923
- (54) • *Turbinenlager*
• *Turbine engine bearing*
• *Pallier de turbine*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Van Duyn, Keven G., Bloomfield, Connecticut 06002, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01L 9/04 → (51) F02M 25/07**F01L 9/04** → (51) H01F 7/08

- (51) **F01N 3/023** (11) **1 028 235 B1**
F01N 9/00 F02D 41/02
- (25) De (26) De
- (21) 99120697.0 (22) 19.10.1999
- (84) DE FR IT SE
- (43) 16.08.2000
- (30) 15.02.1999 DE 19906287
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit einem Abgasnachbehandlungssystem*
• *Method for controlling an internal combustion engine with an exhaust gas after-treatment system*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne avec un système de traitement ultérieur des gaz d'échappement*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Leuz, Marcus, 74214 Schoental-Oberkessach, DE

F01N 3/08 (11) **1 039 104 B1**
F02D 41/02 B01D 53/94

- (25) En (26) En
- (21) 00109189.1 (22) 09.06.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.09.2000
- (30) 10.06.1996 JP 14698196
14.06.1996 JP 15371896
08.08.1996 JP 20958796
28.01.1997 JP 1365597
- (54) • *Abgasreinigungsanlage einer Brennkraftmaschine und Katalysator zum Reinigen des Abgases einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas purification apparatus of internal combustion engine and catalyst for purifying exhaust gas of internal combustion engine*
• *Système de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne et catalyseur pour purifier le gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Hanaoka, Hiroshi, 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0021, JP
Kuroda, Osamu, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0011, JP
Doi, Ryouta, Naka-gun, Ibaraki 311-0107, JP
Iizuka, Hidehiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0057, JP
Ogawa, Toshio, Takahagi-shi, Ibaraki 318-0014, JP
Yamashita, Hisao, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0011, JP
Azuhashi, Shigeru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Kitahara, Yuichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP
Hiratsuka, Toshifumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Okude, Kojiro, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
Shinotsuka, Norihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Manaka, Toshio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (60) 04006545.0 / 1 433 933
- (62) 97925297.0 / 0 904 482

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94**F01N 5/02** → (51) F01P 3/20

- (51) **F01N 7/18** (11) **1 267 049 B1**
F16L 23/18 F16J 15/12
- (25) It (26) En
- (21) 01830379.2 (22) 11.06.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.12.2002
- (54) • *Verbesserte torusförmige Dichtung für Abgasleitungen*
• *Improved toroidal gasket for exhaust pipes*
• *Joint toroidal amélioré pour tuyaux d'échappement*
- (73) FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l., Corso Inghilterra, 2, 12084 Mondovi, IT
- (72) Crestini, Paolo, 10137 Torino, IT
Rowinski, Paolo, 10125 Torino, IT
- (74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

F01N 9/00 (11) **1 316 692 B1**
F02D 41/14 F02D 41/02

- (25) En (26) En
- (21) 02026292.9 (22) 27.11.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 04.06.2003
- (30) 28.11.2001 JP 2001362828
- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Regenerierung*
• *Exhaust gas purification system and method for controlling regeneration thereof*
• *Dispositif pour la purification de gaz d'échappement et procédé de commande de la régénération*
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Gabe, Masashi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Imai, Takehito, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Ochi, Naofumi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

F01N 9/00 → (51) F01N 3/023**F01P 3/20** (11) **1 143 124 B1**
F01P 11/20 F01N 5/02
F02N 17/06

- (25) De (26) De
- (21) 01106206.4 (22) 14.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.10.2001
- (30) 07.04.2000 DE 10017434
- (54) • *Flüssigkeitsgekühlte, thermostatgesteuerte Brennkraftmaschine für ein Fahrzeug, insbesondere PKW*
• *Liquid cooled, thermostatically controlled internal combustion engine for a vehicle, especially for motor cars*
• *Moteur à combustion interne refroidi par liquide et commandé par thermostat pour véhicule, notamment pour automobiles*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Chekaiban, Georg, 85283 Wolnzach, DE
Gebhart, Thomas, 76879 Essingen, DE
Sigl, Klaus, 85737 Ismaning, DE
Nüsslein, Gerhard, 91230 Kainsbach, DE

F01P 11/20 → (51) F01P 3/20**F02B 1/02** → (51) F02D 41/38**F02B 1/12** → (51) F02D 41/38

(51) F02C 7/143 (11) 1 007 832 B1	(51) F02D 41/06 (11) 1 228 302 B1	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
F02C 7/18 F04D 29/58	(25) Fr (26) Fr	
(25) Nl (26) En	(21) 00990598.5 (22) 08.11.2000	(72) LEHNER, Michael, 75417 Muehlacker, DE
(21) 99929945.6 (22) 18.06.1999	(84) DE ES GB IT	LOHMANN, Andrea, 70195 Stuttgart, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(43) 07.08.2002	UHL, Stephan, 71696 Moeglingen, DE
(43) 14.06.2000	(86) EP 2000/011043 08.11.2000	
(86) NL 1999/000380 18.06.1999	(87) WO 2001/034961 2001/20 17.05.2001	
(87) WO 1999/067519 1999/52 29.12.1999	(30) 10.11.1999 FR 9914146	
(30) 24.06.1998 NL 1009484	(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DES STARTS EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTEINSPRITZUNG	
24.02.1999 NL 1011383	• CONTROL METHOD FOR STARTING A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS UND SYSTEME DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHALTEN	• PROCEDE DE COMMANDE DU DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A INJECTION DIRECTE	
• DEVICE FOR COMPRESSING A GASEOUS MEDIUM AND SYSTEMS COMPRISING SUCH DEVICE	(73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR	
• DISPOSITIF DE COMPRESSION D'UN MILIEU GAZEUX ET SYSTEMES COMPRESANT CE DISPOSITIF	Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(73) N.V. Kema, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, NL	(72) AUBOURG, Alain, F-31240 Saint Jean, FR	
(72) VAN LIERE, Jacobus, NL-6865 ES Doorwerth, NL	HAUET, Bertrand, F-78640 St. Germain de la Grange, FR	
VAN PAASSEN, Cornelis, Adrianus, Antonius, NL-2635 HB Den Hoorn, NL	TARROUX, Francis, F-31320 Aureville, FR	
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
F02C 7/18 → (51) F01D 9/02		
F02C 7/18 → (51) F02C 7/143		
(51) F02C 9/00 (11) 0 979 933 B1	(51) F02D 41/14 (11) 1 169 560 B1	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
F02C 9/26 F01D 21/00	F02D 33/02	
(25) Ja (26) En	(25) De (26) De	
(21) 98961628.9 (22) 28.12.1998	(21) 01913530.0 (22) 24.01.2001	
(84) CH DE FR GB IT LI	(84) DE IT	
(43) 16.02.2000	(43) 09.01.2002	
(86) JP 1998/005988 28.12.1998	(86) DE 2001/000272 24.01.2001	
(87) WO 1999/035384 1999/28 15.07.1999	(87) WO 2001/059282 2001/33 16.08.2001	
(30) 05.01.1998 JP 18698	(30) 11.02.2000 DE 10006161	
(54) • DREHZAHLKONTROLLE BEIM ABSCHALTEN EINER GASTURBINE	(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZYLINDERINDIVIDUELLER UNTERSCHIEDE EINER STEUERGRÖSSE BEI EINER MEHRZYLINDRIGEN BRENNKRAFTMASCHINE	
• REVOLUTION SPEED CONTROL METHOD IN GAS TURBINE SHUTDOWN PROCESS	• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CYLINDER-INDIVIDUAL DIFFERENCES OF A CONTROLLED VARIABLE IN A MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
• PROCEDE DE CONTROLE DE VITESSE DE REVOLUTION DANS UN PROCESSUS D'ARRET DE TURBINE A GAZ	• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES DIFFERENCES DE VARIABLE DE REFERENCE, PROPRES AUX CYLINDRES, DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SUENAGA, Kiyoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP	(72) HESS, Werner, 70499 Stuttgart, DE	
HASHIMOTO, Yukihiko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP	RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE	
TOMITA, Yasuoki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008, JP		
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		
F02C 9/26 → (51) F02C 9/00	(51) F02D 41/14 (11) 1 177 373 B1	
F02D 11/10 → (51) F02D 41/14	F02D 41/34	
F02D 33/02 → (51) F02D 41/14	(25) De (26) De	
F02D 35/02 → (51) F02D 41/38	(21) 01911332.3 (22) 04.01.2001	
F02D 37/02 → (51) F02D 41/14	(84) DE FR IT	
F02D 41/02 → (51) F01N 3/023	(43) 06.02.2002	
F02D 41/02 → (51) F01N 3/08	(86) DE 2001/000011 04.01.2001	
F02D 41/02 → (51) F01N 9/00	(87) WO 2001/051793 2001/29 19.07.2001	
	(30) 12.01.2000 DE 10000871	
	(54) • VERFAHREN ZUR EINGANGSSIGNALKORREKTUR UND ZUR ZYLINDERGLEICHSTELLUNG AN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR	
	• METHOD FOR CORRECTING THE INPUT SIGNAL AND FOR SYNCHRONISING THE CYLINDERS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
	• PROCEDE POUR CORRIGER LES SIGNAUX D'ENTREE ET SYNCHRONISER LES CYLINDRES SUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE	
		(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
		(72) Miyakubo, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
		Yoshizawa, Koudai, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
		Urushihara, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0026, JP
		Teraji, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063, JP
		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
		F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

(51) **F02K 3/02** (11) **1 267 062 B1**
F02K 3/075 F02K 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291358.6 (22) 04.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 FR 0107773
(54) • Schubvorrichtung mit variablen Betriebszyklen mit aufgeteilter Verdichterluft für Überschallflugzeuge
• Variable cycle propulsion device for supersonic airplanes using diverted compressed air
• Dispositif de propulsion à cycle variable par prélèvement d'air comprimé pour avion supersonique

(73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Franchet, Michel, 77240 Pouilly-Le-Fort, FR
Laugier, Yann, 94880 Noisieu, FR
Loisy, Jean, 77310 Ponthierry, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F02K 3/075 → (51) F02K 3/02

F02K 3/12 → (51) F02K 3/02

(51) **F02M 25/00** (11) **1 213 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127174.9 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 09.12.2000 DE 10061428
(54) • Verfahren zur Bestimmung des Restgasgehaltes im Verbrennungsraum eines Zylinders eines Viertakt-Verbrennungsmotors
• Method for the determination of the residual gas in the combustion space of a cylinder of a four stroke internal combustion engine
• Procédé de détermination de gaz résiduel dans l'espace de combustion d'un cylindre d'un moteur à combustion interne à quatre temps

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Prankl, Matthias, 82041 Oberhaching, DE
Krämer, Gerd, 82065 Baierbrunn, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 347 167 B1**
F02M 59/46 F01L 9/04
(25) De (26) De
(21) 02027328.0 (22) 07.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.2003
(30) 20.03.2002 DE 10212189
(54) • Stellantrieb
• Actuating device
• Dispositif de réglage

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Simons, Norbert, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 55/00

(51) **F02M 51/06** (11) **1 068 441 B1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 99960808.6 (22) 22.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(86) DE 1999/003391 22.10.1999
(87) WO 2000/039448 2000/27 06.07.2000

(30) 29.12.1998 DE 19860631
(54) • ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETMANTELS FÜR EIN VENTIL
• ELECTROMAGNETIC ACTUATING VALVE AND METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC CASING FOR A VALVE
• VANNE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENVELOPPE MAGNETIQUE POUR VANNE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOLLER, Klaus, D-71570 Oppenweiler, DE
HANFT, Werner, D-96103 Hallstadt, DE
STIER, Hubert, D-71679 Asperg, DE

(51) **F02M 55/00** (11) **0 957 262 B1**
F02M 47/02 F02M 61/16
(25) En (26) En
(21) 99303515.3 (22) 05.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 GB 9810208
(54) • Kraftstoffinjektor
• Fuel injector
• Injecteur de combustible

(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(72) Cooke, Michael Peter, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 59/46 → (51) F02M 25/07

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 55/00

F02N 17/06 → (51) F01P 3/20

F02P 5/145 → (51) F02D 41/14

(51) **F03B 13/20** (11) **1 295 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 01940948.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) IE 2001/000082 14.06.2001
(87) WO 2001/096738 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 IE 000493
(54) • MEERESWELLEN-ENERGIEUMWANDLER
• WAVE ENERGY CONVERTER
• HOULOMOTRICE

(73) Wavebob Limited, Dollard House, Wellington Quay, Dublin 2, IE
(72) DICK, William, Blessington, County Wicklow, IE
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
(60) 04009715.6 / 1 439 306

(51) **F03D 7/00** (11) **1 230 479 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99953725.1 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) DK 1999/000595 03.11.1999
(87) WO 2001/033075 2001/19 10.05.2001
(54) • METHODE ZUR REGELUNG EINER WINDKRAFTANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDE WINDKRAFTANLAGE

• METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF A WIND TURBINE AND WIND TURBINE FOR USE IN SAID METHOD
• PROCEDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE EOLIENNE ET EOLIENNE UTILISEE DANS CE PROCEDE

(73) Vestas Wind Systems A/S, Smed Hansens Vej 27, 6940 Lem, DK
(72) REBSDORF, Anders, Varming, DK- 7620 Lemvig, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

F03D 11/00 → (51) F03D 7/00

(51) **F04B 1/14** (11) **1 074 734 B1**
F04B 1/18 F04B 17/03
(25) De (26) De
(21) 00112276.1 (22) 08.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 DE 19936662
(54) • Axialkolbenpumpe
• Axial piston pump
• Pompe à pistons axiaux

(73) Walbro Engine Management LLC, 7700 North Oracle, Suite 310, Tucson, Arizona 85704, US
(72) Radermacher, Bernhard, 41748 Viersen, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F04B 1/18 → (51) F04B 1/14

F04B 17/03 → (51) F04B 1/14

(51) **F04B 27/10** (11) **0 911 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111450.7 (22) 22.06.1998
(84) DE FR
(43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 JP 29196097
(54) • Taumelscheibenkompressor
• Swash plate type compressor
• Compresseur à plateau en biais

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ikeda, Hayato, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Masafumi, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Takayuki, 2 chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 43/02 → (51) A61M 5/142

(51) **F04C 18/02** (11) **1 059 448 B1**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 00111854.6 (22) 08.06.2000
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16169199
06.03.2000 JP 2000060915
(54) • Spiralverdichter
• Scroll compressor
• Compresseur à spirales

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Takeuchi, Makoto, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Itoh, Takahide, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

Ukai, Tetsuzou, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F04C 18/12** (11) **1 201 927 B1**
F04C 29/08
- (25) En (26) En
(21) 01124365.6 (22) 23.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 23.10.2000 JP 2000322577
- (54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Hashimoto, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Shoji, Hitoshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04C 29/00 → (51) F04C 18/02

F04C 29/08 → (51) F04C 18/12

F04D 13/10 → (51) E21B 43/12

F04D 29/42 → (51) F24F 7/007

F04D 29/44 → (51) F24F 13/08

F04D 29/58 → (51) F02C 7/143

- (51) **F04D 29/68** (11) **1 270 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013334.4 (22) 18.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001197663
- (54) • *Axial durchströmte Hydraulikmaschine*
• *Axial-flow type hydraulic machine*
• *Machine hydraulique à courant axial*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Kurokawa, Junichi, 4-10-3 Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0023, JP
- (72) Irie, Kouichi, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okamura, Tomoyoshi, Hitachi, Ltd. Intel. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Anzai, Yoshio, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kurokawa, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0023, JP
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F04D 29/70 → (51) F24F 3/16

- (51) **F15B 5/00** (11) **0 943 812 B1**
F16K 31/00
- (25) De (26) De
(21) 99890052.6 (22) 10.02.1999
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 AT 47498
- (54) • *Piezoelektrisches Ventil*
• *Piezoelectric valve*
• *Electrovanne à effet piézo-électrique*
- (73) HYGRAMA AG, Baarerstrasse 18, 6304 Zug, CH

- (72) Frisch, Herbert, 86972 Altenstadt, DE
Wirtl, Johannes, 86956 Schongau, DE
Strasser, Günther, 82401 Rottenbuch, DE
- (74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

F15B 11/072 → (51) B62D 7/14

- (51) **F15B 13/04** (11) **1 036 942 B1**
F16K 27/00
- (25) De (26) De
(21) 00890022.7 (22) 26.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 AT 18899 U
- (54) • *Steueranordnung für einen Arbeitszylinder*
• *Control device for a cylinder*
• *Dispositif de commande pour un vérin*
- (73) Hoerbiger Hydraulik GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
- (72) Kurz, Manfred, 86972 Altenstadt, DE
- (74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

- (51) **F15B 15/14** (11) **1 362 189 B1**
B30B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 01905814.8 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
(86) EP 2001/001947 20.02.2001
(87) WO 2002/066843 2002/35 29.08.2002
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES STELLKOLBENS*
• *A DEVICE FOR GUIDING A PLUNGER OF A JACK*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN PLONGEUR DE VERIN*
- (73) System S.p.A., no. 73 Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
- (72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

- (51) **F15B 15/20** (11) **1 274 945 B1**
F15B 15/28
- (25) De (26) De
(21) 01917016.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
(86) EP 2001/001996 22.02.2001
(87) WO 2002/068828 2002/36 06.09.2002
- (54) • *ARBEITSZYLINDER*
• *WORKING CYLINDER*
• *CYLINDRE DE TRAVAIL*
- (73) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) STOLL, Kurt, 73732 Esslingen, DE
HOFMANN, Alfredo, 71277 Rutesheim, DE
MORITZ, Manfred, 73207 Plochingen, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 15/28** (11) **1 065 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112641.6 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
(30) 01.07.1999 DE 29911504 U

- (54) • *Linearantrieb*
• *Linear drive*
• *Moteur linéaire*
- (73) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Keicher, Christoph, 72074 Tübingen, DE
Waldmann, Dieter, 73061 Ebersbach, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/28 → (51) F15B 15/20

F16B 5/07 → (51) D06F 39/12

F16B 7/14 → (51) E03C 1/06

F16B 12/38 → (51) A47B 96/14

F16B 12/50 → (51) A47B 96/14

- (51) **F16B 13/06** (11) **1 285 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 01949319.6 (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) 26.02.2003
(86) EP 2001/005176 08.05.2001
(87) WO 2001/092736 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026886
- (54) • *SPREIZANKER ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM PLATTENFÖRMIGEN BAUSTOFF*
• *EXPANSION ANCHOR WHICH CAN BE FIXED TO A PANEL-TYPE BUILDING MATERIAL*
• *ELEMENT D'ANCRAGE EXTENSIBLE DESTINE A ETRE FIXE A UN MATERIAU DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE*
- (73) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) HOPPE, Hartmut, 72160 Horb, DE

F16B 37/06 → (51) B23P 19/06

- (51) **F16C 11/10** (11) **1 020 653 B1**
E06C 1/32
- (25) De (26) De
(21) 00100518.0 (22) 12.01.2000
(84) DE FR GB IT PT
(43) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901125
- (54) • *Gelenk, insbesondere zur Verbindung von Leiterholmen*
• *Hinge, particularly for connecting ladder stiles*
• *Articulation, particulièrement pour raccorder les montants d'échelles*
- (73) Rauschenberger GmbH u. Co., Markgröninger Strasse 67, 71679 Asperg, DE
- (72) Rauschenberger, Jörg, 71679 Asperg, DE
- (74) Riedel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **F16C 25/06** (11) **1 004 783 B1**
B23Q 1/70 B23Q 5/56
B23Q 11/00 B23Q 1/26
H01L 41/09
- (25) De (26) De
(21) 99122445.2 (22) 11.11.1999
(84) CH GB IT LI
(43) 31.05.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854348
- (54) • *Spindel für eine Werkzeugmaschine sowie Verfahren zum Einstellen einer Vorspannung eines in der Spindel angeordneten Lagers*

- *Spindle for a machine tool and method for setting the pre-loading of a spindle bearing*
 - *Broche pour une machine-outil et méthode de réglage de la précontrainte d'un palier de la broche*
- (73) Fischer Fortuna GmbH, Eisenbahnstrasse 15/1, 71263 Weil der Stadt, DE
(72) Trippel, Daniel, 71686 Remseck, DE
(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Postfach 105 462, 70047 Stuttgart, DE

F16D 55/28 → (51) F16D 59/02

- (51) **F16D 57/04** (11) **1 129 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970847.2 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/008461 05.11.1999
(87) WO 2000/029759 2000/21 25.05.2000
(30) 11.11.1998 DE 19851951
(54) • *HYDRODYNAMISCHE BREMSE*
• *HYDRODYNAMIC BRAKE*
• *FREIN HYDRODYNAMIQUE*
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BOSS, Franz, D-88079 Kressbronn, DE
GRUPP, Bernhard, D-88250 Weingarten, DE

- (51) **F16D 59/02** (11) **1 258 646 B1**
F16D 55/28
(25) De (26) De
(21) 02008915.7 (22) 22.04.2002
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 20.11.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119636
(54) • *Elektromagnetisch löfbbare Federkraftbremse mit mehreren Lüftungsmagneten*
• *Electromagnetically released spring brake with a plurality of release magnets*
• *Frein à ressort désserré électromagnétique-ment avec plusieurs aimants de désserrage*
- (73) Lenze Drive Systems GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aenzen, DE
(72) Brendler, Matthias, Dr.-Ing., 31787 Hameln, DE
Menzel, Eckard, Dr.-Ing., 32457 Porta-Westfalica, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **0 872 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 98107152.5 (22) 20.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.10.1998
(30) 19.04.1997 DE 19716568
08.04.1998 DE 19815807
(54) • *Bremsscheibe, insbesondere eine innenbelüftete Bremsscheibe*
• *Brake disc, in particular internally ventilated brake disc*
• *Disque de frein, en particulier à ventilation interne*
- (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Martin, Roland, 71287 Weissach, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 028 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102049.4 (22) 02.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 JP 3466399

- (54) • *Rotierender Reibkörper und Methode zu dessen Herstellung*
• *Rotary friction member, and process for producing the same*
• *Élément de friction rotatif et son procédé de fabrication*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nakamura, Koji, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Kitamura, Katsuhiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Shibata, Katsuhiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nakao, Yasuhiro, Honda Engineering K.K., Sayama-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 250 537 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01901186.5 (22) 22.01.2001
(84) DE ES FR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2001/000651 22.01.2001
(87) WO 2001/055615 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 FR 0001080
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER VORSPANNUNG AN EINEM ELASTISCHEN GELENK*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING COMPRESSIVE PRESTRESS TO AN ELASTIC ARTICULATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE PRECONTRAINTE DE COMPRESSION A UNE ARTICULATION ELASTIQUE*
- (73) MICHELIN AVS, 143 bis, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) GAUTHERON, Michel, F-58000 Nevers, FR
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16F 7/12 → (51) B60R 22/10**F16F 7/14** → (51) B60R 22/10

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 111 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403552.3 (22) 15.12.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 FR 9916243
(54) • *Hydraulisches, schwingungsdämpfendes Lager und dieses enthaltendes, aktives Schwingungsdämpfungssystem*
• *Hydraulic anti-vibration support and active damping system including the same*
• *Support antivibratoire hydraulique actif et système antivibratoire actif comportant un tel support*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75440 Paris Cedex 9, FR
(72) Genesseeaux, André, 28200 Conie-Molitar, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F16F 13/14** (11) **1 035 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301904.9 (22) 08.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 08.03.1999 JP 5969299
11.01.2000 JP 2000003051
(54) • *Schwingungsisolator*

- *Vibration isolator*
 - *Isolateur de vibration*
- (73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Kuwayama, Naohito, Nagoya-shi, Aichi-ken, 455-0004, JP
Arakawa, Noboru, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0071, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16F 15/00 → (51) D01H 4/12

- (51) **F16F 15/26** (11) **1 063 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112284.5 (22) 08.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 26.06.1999 DE 19929417
(54) • *Hubkolben-Brennkraftmaschine mit Neben- und Hilfs-Aggregaten*
• *Internal combustion piston engine with auxiliaries and accessories*
• *Moteur à pistons et à combustion interne ayant des groupes accessoires et des groupes auxiliaires*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kranawetter, Erwin, 4531 Kematen, AT
Reisinger, Walter, 4311 Schwertberg, AT
Fessel, Christoph, Dr., 3511 Furth, AT
Mitterhuber, Ralph, 4550 Kremsmünster, AT
Ratzberger, Reinhard, 4431 Haidershofen, AT

- (51) **F16F 15/26** (11) **1 226 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 00969050.4 (22) 12.10.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) AT 2000/000263 12.10.2000
(87) WO 2001/027492 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 AT 70499
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH DER MASSENKRÄFTE IN HUBKOLBENMASCHINEN*
• *DEVICE FOR BALANCING OUT MASS FORCES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DES FORCES D'INERTIE DANS DES MOTEURS A PISTON ALTERNATIF*
- (73) Magna Steyr Powertrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) STÜCKLER, Johann, A-8081 Heiligenkreuz am Waasen, AT
(74) Kovac, Werner, Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (51) **F16G 5/16** (11) **0 994 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120349.8 (22) 12.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 JP 29487898
(54) • *Schwerbelastbarer Treibkeilriemen*
• *Heavy-duty power transmission V-belt*
• *Courroie de transmission trapézoïdale pour forte charge*
- (73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, JP
(72) Ohkawa, Hirokazu, c/o Bando Chemical Ind., Inc., Kobe-shi, JP
Takahashi, Mitsuhiro, c/o Bando Chemical Ind., Inc., Kobe-shi, JP

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F16H 1/14** (11) **1 234 125 B1**

F16H 57/02
(25) De (26) De
(21) 00987138.5 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) DE 2000/004031 16.11.2000
(87) WO 2001/040677 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 DE 19957743
(54) • WINKELGETRIEBE
• ANGULAR GEAR
• ENGRENAGE ANGULAIRE
(73) GRAESSNER GmbH & Co. KG THE GEAR COMPANY, Kuchenäcker 11, 72135 Dettenhausen, DE
(72) HOFFMANN, Hartmut, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(60) 03026839.5 / 1 398 525

(51) **F16H 7/00** (11) **1 348 081 B1**

F16H 7/08 F16H 7/12
(25) De (26) De
(21) 02754680.3 (22) 14.06.2002
(84) DE FR IT
(43) 01.10.2003
(86) EP 2002/006602 14.06.2002
(87) WO 2003/025427 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 DE 20115472 U
(54) • SPANNSCHIENE MIT ZWEI AUFDRÜCKBE-REICHEN
• SLIDE RAIL WITH TWO COMPRESSION REGIONS
• GLISSIERE DE SERRAGE DOTÉE DE DEUX ZONES DE COMPRESSION
(73) Joh. Winkhofer & Söhne GmbH und Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
(72) FINK, Thomas, 85221 Dachau, DE
ZIMMERMANN, Stefan, 81541 München, DE
BACHMAIR, Peter, 81371 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 7/08 → (51) F16H 7/00

F16H 7/12 → (51) F16H 7/00

(51) **F16H 9/04** (11) **1 295 051 B1**

(25) En (26) En
(21) 01918781.4 (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) 26.03.2003
(86) US 2001/008539 16.03.2001
(87) WO 2001/069105 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 US 527012
(54) • STUFENLOSES GETRIEBE MIT ANTRIEBS-RINGEN
• DRIVE RING CVT BELT
• COURROIE DE TRANSMISSION A CHANGE-MENT DE VITESSES CONTINU ENTRAINEE SUR DES ANNEAUX D'ENTRAINEMENT
(73) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) YUAN, Jing, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 57/02 → (51) F16H 1/14

(51) **F16H 61/04** (11) **1 356 219 B1**

(25) De (26) De
(21) 01986909.8 (22) 19.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/015078 19.12.2001
(87) WO 2002/059506 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 DE 10102757
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SYNCHRONISIERTEN, AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBES
• METHOD FOR CONTROLLING A SYNCHRONIZED AUTOMATED SHIFT GEARBOX
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATISEE
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BOTHE, Edgar, 31224 Peine, DE
HINRICHSSEN, Uwe, 38124 Braunschweig, DE
BECKER, Volker, 38518 Gifhorn, DE

(51) **F16J 15/02** (11) **1 197 686 B1**

F16L 17/073
(25) Es (26) En
(21) 99934718.0 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) ES 1999/000197 29.06.1999
(87) WO 2001/001022 2001/01 04.01.2001
(54) • SUPERELASTISCHE DICHTUNG FÜR FLÜSSIGGASBEARBEITUNGSANLAGE
• SUPERELASTIC SEAL FOR LIQUID NATURAL GAS PROCESSING PLANTS
• JOINT D'ÉTANCHEITE SUPER ELASTIQUE POUR INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE
(73) Ampo, S. Coop., Barrio Katea, 20213 Idiazabal, ES
(72) OIARBIDE ASEGUINOLAZA, Estanislao, E-20213 Idiazabal, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F16J 15/12 → (51) F01N 7/18

F16J 15/16 → (51) F16K 11/07

(51) **F16K 11/07** (11) **1 284 379 B1**

F16J 15/16
(25) De (26) De
(21) 02013589.3 (22) 20.06.2002
(84) DE FR IT SE
(43) 19.02.2003
(30) 11.08.2001 DE 10139632
(54) • Dichtungsanordnung für ein pneumatisches Wegeventil
• Seal assembly for a pneumatica flow control valve
• Assemblage d'étanchéité pour une soupape directionnelle
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Francoz, Emile, 73410 Cessens, FR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **1 314 919 B1**

(25) De (26) De
(21) 01127936.1 (22) 23.11.2001
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 28.05.2003
(54) • Armaturteil und Armatur
• Water faucet part and faucet
• Partie d'un robinet et robinet
(73) KWC AG, CH-5726 Unterkulm, CH

(72) Lehner, Michael, 5502 Hunzenschwil, CH

Graber, Heinz, 5727 Oberkulm, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F16K 11/087 → (51) F16K 27/08

F16K 17/02 → (51) F25D 23/00

F16K 27/00 → (51) F15B 13/04

(51) **F16K 27/08** (11) **0 808 435 B1**

F16K 11/087
(25) En (26) En
(21) 95910208.8 (22) 06.02.1995
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 26.11.1997
(86) US 1995/001612 06.02.1995
(87) WO 1996/024793 1996/37 15.08.1996
(54) • EINHEBELMISCHVENTIL MIT EINEM VERBESSERTEN KUGELVENTIL
• SINGLE HANDLE MIXING VALVE WITH AN IMPROVED BALL VALVE
• ROBINET MELANGEUR A UNE SEULE POIGNÉE MUNI D'UN CLAPET A BILLE AMÉLIORÉ
(73) MASCO CORPORATION, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180, US
(72) KNAPP, Alfons, D-88400 Biberach, DE
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16K 31/00 → (51) F15B 5/00

(51) **F16L 1/23** (11) **1 250 546 B1**

(25) En (26) En
(21) 00989033.6 (22) 29.11.2000
(84) FR GB NL
(43) 23.10.2002
(86) NL 2000/000869 29.11.2000
(87) WO 2001/038768 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 EP 99204033
(54) • SYSTEM MIT SPANNUNGS AUSGLEICH-VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN VON ROHREN
• PIPE LAY SYSTEM WITH TENSION COMPENSATOR
• SYSTEME DE POSE DE TUBES AVEC COMPENSATEUR DE TENSION
(73) IHC Gusto Engineering B.V., P.O. Box 11, 3100 AA Schiedam, NL
(72) DE LANG, Peter, Eric, NL-5707 HA Helmond, NL
WOLDRING, Wilhelmus, Coenradus, Johannes, Jozephus, NL-3053 MD Rotterdam, NL
COMMANDEUR, Johan, Albert, NL-3334 GS Zwijndrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F16L 3/127** (11) **1 020 672 B1**

(25) En (26) En
(21) 00100368.0 (22) 07.01.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 US 229843
(54) • Übertragungsleitungshalter
• Transmission line hanger
• Collier de serrage d'une ligne de transmission
(73) ANDREW A.G., Bachliwis 2B, CH-8184 Bachenbulach, CH
(72) Paske, Jamie M., Oak Lawn, IL 60453, US
Aleksa, Jonas V., Plainfield, IL 60455, US
Harwath, Frank A., Downers Grove, IL 60515, US

Stockman, Christopher R., New Lenox, IL 60451, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16L 9/12 → (51) F16L 11/12

(51) **F16L 9/133** (11) **1 386 105 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02733605.6 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 04.02.2004
(86) NL 2002/000295 03.05.2002
(87) WO 2002/090812 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 NL 1017986
(54) • VERSTÄRKTES ROHR FÜR DRUCKMITTEL
• REINFORCED PIPE FOR A PRESSURISED MEDIUM
• TUYAU RENFORCE POUR MILIEU SOUS PRESSION
(73) Pipeline Nederland B.V., P.O. Box 380, 1600 AJ Enkhuizen, NL
(72) DALMOLLEN, Lambertus, Gerrit, Peter, NL-1019 SE Amsterdam, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16L 9/147 → (51) E21B 17/00

F16L 9/18 → (51) E21B 17/00

(51) **F16L 11/12** (11) **1 257 756 B1**
F16L 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907846.8 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) FR 2001/000489 20.02.2001
(87) WO 2001/065162 2001/36 07.09.2001
(30) 25.02.2000 FR 0002405
(54) • FEUERBESTÄNDIGER KRAFTSTOFF-SCHLAUCH
• FIRE-RESISTANT FUEL TRANSPORT PIPE
• TUBULURE DE TRANSPORT DE CARBURANT RESISTANTE AU FEU
(73) NOBEL PLASTIQUES, 31, boulevard des Bouvets, 92000 Nanterre, FR
(72) MILHAS, Pierre, F-51300 Vitry-le-François, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 11/12** (11) **1 350 049 B1**
B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 01986412.3 (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) 08.10.2003
(86) EP 2001/014774 12.12.2001
(87) WO 2002/050464 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00204663
(54) • BIEGSAME ROHRLEITUNG MIT BEWEHRUNG AUS HOCHFESTEM STAHL
• FLEXIBLE DUCT REINFORCED WITH HIGH-TENSILE STEEL MEMBERS
• CONDUIT FLEXIBLE RENFORCE PAR DES ELEMENTS EN ACIER HAUTE RESISTANCE
(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) ADRIAENSEN, Ludo, B-8540 Deerlijk, BE

BOURGOIS, Luc, B-8792 Desselgem, BE
MAUER, Daniel, B-7320 Bernissart, BE
(74) Messely, Marc, Ir., N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

F16L 17/073 → (51) F16J 15/02

(51) **F16L 23/032** (11) **1 255 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902201.1 (22) 29.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(86) CA 2001/000093 29.01.2001
(87) WO 2001/061233 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 US 505719
29.08.2000 US 649611
(54) • FLANSCH MIT SPERRSCHICHT
• FLANGED MEMBER WITH BARRIER LAYER
• ELEMENT A BRIDE DOTE D'UNE COUCHE BARRIERE
(73) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
(72) SADR, Changize, North York, Ontario M2M 1J4, CA
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16L 23/18 → (51) F01N 7/18

(51) **F16L 33/02** (11) **1 045 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303182.0 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 JP 10830499
(54) • Schlauchklemme
• Hose clip
• Collier de serrage
(73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamada, Satoshi, c/o Piolax Inc., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Aihara, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16L 37/084** (11) **1 079 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304477.3 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 US 372168
29.11.1999 US 450933
(54) • Flüssigkeitskupplungszusammenbau
• Coupling assemblies for providing fluid connection
• Assemblages pour dispositif d'accouplement fluide
(73) T I Group Automotive Systems Corporation, 12345 East Nine Mile Road, Warren, Michigan 48090-2001, US
(72) Ketcham, Mark G., East China, MI 48054, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH, GB

F16L 37/088 → (51) F16L 37/14

(51) **F16L 37/14** (11) **1 143 187 B1**
F16L 37/088
(25) De (26) De
(21) 01106973.9 (22) 21.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001

(30) 08.04.2000 DE 10017679
(54) • Steckkupplung mit zwei zusammensteckbaren rohrförmigen Kupplungsteilen
• Plug-in coupling with two interlocking tubular coupling parts
• Raccord emboîtable avec deux parties tubulaires d'accouplement
(73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Bahner, Frank, 63071 Offenbach, DE
Bauer, Andreas, 63936 Schneeberg, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16L 37/30 → (51) B65G 69/18

(51) **F16L 41/06** (11) **1 332 314 B1**
F16L 47/00
(25) De (26) De
(21) 01992859.7 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/003820 02.10.2001
(87) WO 2002/037017 2002/19 10.05.2002
(30) 04.11.2000 DE 10054705
(54) • SELBSTANBOHRSCHELLE
• SELF-TAPPING CLAMP
• BRIDE DE FIXATION AUTOPER ABLE
(73) AVK Mittelmann Armaturen GmbH, Schillerstrasse 50, 42489 Wülfrath, DE
(72) MÄRKL, Richard, 85244 Arzbach, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Goldsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

F16L 47/00 → (51) F16L 41/06

(51) **F16L 59/00** (11) **1 351 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006822.7 (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
(43) 08.10.2003
(54) • Isolier-Rohranordnung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Insulation pipe arrangement and method for manufacturing the same
• Arrangement de tuyaux isolants et procédé pour sa fabrication
(73) Armacell Enterprise GmbH, Robert-Bosch-Str. 10, 48153 Münster, DE
(72) Weibel, Jürg P., 6332 Hagendorn, CH
Galliker, Valentin, 4710 Balsthal, CH
Flück, Urs, 4712 Laupersdorf, CH
(74) Finck, Dieter, Dr. Ing., et al, v. Finer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

F17C 1/00 → (51) F17C 5/06

(51) **F17C 5/06** (11) **0 813 023 B1**
F17C 1/00 F17C 13/04
F17C 13/12
(25) En (26) En
(21) 97109585.6 (22) 12.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 12.06.1996 JP 15139196
(54) • Verfahren und Struktur zur Beschickung von brennbarem und oxydierendem Gas und so beschicktes Material

- *Charging method and charging structure of combustible gas and oxidizer gas, and material to be charged by using the charging method and the charging structure*
 - *Procédé et structure de chargement d'un gaz combustible et d'un gaz d'oxydation et matériau ainsi chargé*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Miyata Industry Co., Ltd., 1-1, Shimomachiya 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253, JP
(72) Takeyama, Shigeru, 33-17-221, Sugao, 3-chome, Kanagawa-ken 216, JP
Ono, Takuhiro, Room 3-801, Tohkenzamahaitsu, Kanagawa-ken 228, JP
Kawauchi, Yoshikazu, 104 Daiaparesu-Mukougaokayuen, Kanagawa-ken 214, JP
Yamamori, Kiyoshi, 5, Ottomo-cho, 1-chome, Kanagawa-ken 236, JP
Takahashi, Hiroyuki, Kanagawa-ken 256, JP
Koyama, Takuro, Kanagawa-ken 253, JP
Tsuyuki, Mitsugu, 10-84, Nishisakawa, 2-chome, Kanagawa-ken 256, JP
Usui, Yasushi, 2775-19, Ouzenji, Kanagawa-ken 215, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F17C 11/00** (11) **0 727 608 B1**
C07F 1/08 C07F 11/00
(25) En (26) En
(21) 96101958.5 (22) 10.02.1996
(84) FR GB IT
(43) 21.08.1996
(30) 13.02.1995 JP 2426595
13.11.1995 JP 29401895
13.11.1995 JP 29401795

- *Gaslagervorrichtung, die Gaslagervorrichtung nutzendes Gastreibstoff-Kraftfahrzeug, Gaslagermethode und Methan adsorbierendes-zurückhaltendes Agens*
 - *Gas storage apparatus, gaseous fuel automobile using the gas storage apparatus, gas storage method and methane adsorbing-retaining agent*
 - *Appareil pour stocker du gaz, automobile à gaz utilisant l'appareil pour stocker du gaz, méthode pour le stockage de gaz et agent adsorbant-amassant de méthane*
- (73) OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Fujiwara, Masataka, Sakai-shi, Osaka, JP
Sekii, Kenji, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Mori, Wasuke, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Takamizawa, Satoshi, Ikeda-shi, Osaka, JP
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

F17C 11/00 → (51) C01B 3/00
F17C 13/02 → (51) C01B 3/00
F17C 13/04 → (51) F17C 5/06
F17C 13/12 → (51) F17C 5/06

(51) **F21V 7/00** (11) **1 267 117 B1**
F21V 14/04
(25) En (26) En
(21) 02012464.0 (22) 11.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002

- (30) 12.06.2001 JP 2001177740
(54) • *Scheinwerfer*
• *Headlamp*
• *Phare*
- (73) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
(72) Nakata, Yutaka, Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F21V 14/04 → (51) F21V 7/00

(51) **F21V 17/00** (11) **0 736 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103742.1 (22) 09.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.10.1996
(30) 08.04.1995 DE 19513369
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für Fahrzeuge*
• *Lighting device for vehicles*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicules*

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Dobler, Karl-Otto, 72768 Reutlingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F23D 14/02 → (51) F23D 23/00

(51) **F23D 23/00** (11) **0 935 097 B1**
F23R 3/28 F23D 14/02
(25) En (26) En
(21) 99102091.8 (22) 02.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.08.1999
(30) 09.02.1998 JP 2705098
26.02.1998 JP 4548098
(54) • *Brennkammer*
• *Combustor*
• *Chambre de combustion*

- *Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP*
- *Mandai, Shigemi, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP*
Nishida, Koichi, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Ota, Masataka, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Tanimura, Satoshi, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Miyauchi, Kotaro, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Inada, Mitsuru, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Akamatsu, Shinji, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Haruta, Hideki, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- *Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE*

(51) **F23J 3/00** (11) **1 046 863 B1**
F28G 9/00

(25) De (26) De
(21) 00108521.6 (22) 19.04.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 25.10.2000
(30) 22.04.1999 DE 19918103
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen einer Brennkammer und/oder von der Rauchgaszügen eines Heizkessels*
• *Device for cleaning a combustion chamber and/or exhaust gas ducts of a boiler*

- *Dispositif pour le nettoyage d'une chambre de combustion et/ou des conduits de fumée d'une chaudière*
- (73) Wiesel, Ralf, Am Sportplatz 6, 54483 Kleinich, DE
(72) Wiesel, Ralf, 54483 Kleinich, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

F23Q 7/00 → (51) C04B 37/00

F23R 3/28 → (51) F23D 23/00

F24C 15/00 → (51) F24C 15/32

(51) **F24C 15/04** (11) **1 069 378 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112273.8 (22) 08.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933251
(54) • *Tür für ein Gerät, insbesondere einen Garofen*
• *Door for a device, especially a baking oven*
• *Porte pour un dispositif, notamment pour un four de cuisson*

(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
Pörner, Harald, 90220 Schnaittach, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
Gieselmann, Heinz, 90403 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **1 036 990 B1**
F24C 15/00

(25) De (26) De
(21) 00102144.3 (22) 07.02.2000
(84) DE ES FR IT SE
(43) 20.09.2000
(30) 19.02.1999 DE 19906990
(54) • *Vorrichtung zum Zubereiten von Speisen, insbesondere Dampfgarerät*
• *Device for preparing food, in particular baking oven for steam cooking*
• *Dispositif à préparer de produits alimentaires, notamment four pour cuire à la vapeur*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Rödelsperger, Frank, Dr., 76547 Sinzheim-Winden, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **0 866 280 B1**
(25) De (26) De

(21) 98103869.8 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 DE 19711179
(54) • *Anschlussadapter*
• *Connection adapter*
• *Raccord adaptateur*

(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, DE
Schmitz, Heribert, 35619 Braunfels, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F24D 3/16** (11) **0 955 503 B1**
(25) De (26) De

(21) 99810348.5 (22) 26.04.1999
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 10.11.1999
(30) 06.05.1998 CH 101798
(54) • *Deckenstrahlelement zur Beheizung oder Kühlung von Räumen*
• *Radiant ceiling element*
• *Élément rayonnant de plafond*

- (73) Raschle, Kurt, Brünnelackerstrasse 1, 8544 Rickenbach/Sulz, CH
- (72) Raschle, Kurt, 8544 Rickenbach/Sulz, CH
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH
-
- (51) **F24F 1/00** (11) **0 834 704 B1**
F24F 13/28
- (25) En (26) En
- (21) 97307829.8 (22) 03.10.1997
- (84) ES FR GB IT
- (43) 08.04.1998
- (30) 03.10.1996 JP 26308796
20.11.1996 JP 30959196
19.02.1997 JP 3502997
- (54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of air-conditioner*
• *Unité d'intérieur d'un dispositif de conditionnement d'air*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Sunahara, Hiroshi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Gajina, Kenji, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Ichikawa, Yasunori, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Yamagishi, Katsuaki, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Kiguchi, Yukio, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Saito, Daisuke, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Sasaki, Masahiko, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Ozawa, Teturo, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Sugiyama, Hiroyuki, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Muir, Ian R., Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

F24F 1/00 → (51) F24F 13/08

-
- (51) **F24F 3/16** (11) **1 101 069 B1**
F04D 29/70
- (25) En (26) En
- (21) 99904449.8 (22) 29.01.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/001980 29.01.1999
- (87) WO 2000/006954 2000/06 10.02.2000
- (30) 30.07.1998 US 126189
- (54) • *FILTRATIONSSYSTEM FÜR HEIZ-, LÜFTUNGS-UND KÜHLANWENDUNGEN*
• *FILTRATION SYSTEM FOR HVAC APPLICATIONS*
• *SYSTEME DE FILTRATION POUR SYSTEMES DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE REFROIDISSEMENT*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) HARMS, Michael, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TANG, Yueh-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIRA, Ricardo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LARSON, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

F24F 5/00 → (51) B63J 2/04

- (51) **F24F 7/007** (11) **1 364 169 B1**
F04D 29/42
- (25) En (26) En
- (21) 01914318.9 (22) 26.02.2001
- (84) DE GB
- (43) 26.11.2003
- (86) SG 2001/000027 26.02.2001
- (87) WO 2002/068879 2002/36 06.09.2002
- (54) • *LÜFTEREINHEIT*
• *FAN UNIT*
• *UNITE VENTILATEUR*
- (73) Kyodo-Allied Industries Ltd, 17 Kian Teck Road 46, Singapore 628771, SG
- (72) LEE, Zong, Tang, Singapore 628771, SG
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F24F 13/06 → (51) F24F 13/08

-
- (51) **F24F 13/08** (11) **1 041 351 B1**
F24F 13/14 F24F 1/00
F24F 13/06 F04D 29/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 98954796.3 (22) 24.11.1998
- (84) ES FR IT
- (43) 04.10.2000
- (86) JP 1998/005263 24.11.1998
- (87) WO 1999/031443 1999/25 24.06.1999
- (30) 18.12.1997 JP 34904197
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *SECTION INTERIEURE POUR CONDITIONNEUR D'AIR*
- (73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
- (72) URAKAWA, Masakazu Shiga-seisakusho of Daikin Inds., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 13/14 → (51) F24F 13/08**F24F 13/28** → (51) F24F 1/00

-
- (51) **F25B 7/00** (11) **1 134 515 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99969786.5 (22) 29.09.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 19.09.2001
- (86) JP 1999/005308 29.09.1999
- (87) WO 2000/019155 2000/14 06.04.2000
- (30) 30.09.1998 JP 27739698
- (54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *REFRIGERATEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KAWAKATU, Noriyasu Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UENO, Akitoshi Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
MUKAIDANI, Toshiaki Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UENO, Takeo Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

-
- (51) **F25B 9/00** (11) **0 835 413 B1**
F25B 19/00 F25B 41/06
- (25) En (26) En
- (21) 96923365.9 (22) 21.06.1996
- (84) DE FR GB

- (43) 15.04.1998
- (86) US 1996/010676 21.06.1996
- (87) WO 1997/001737 1997/04 16.01.1997
- (30) 29.06.1995 US 496468
- (54) • *TIEFTEMPERATURDAMPFKOMPRESSI-
ONSKREISLAUF MIT GEMISCHTEN KÄL-
TEMITTELN*
• *MIXED REFRIGERANT CRYOGENIC VAPOR
COMPRESSION CYCLE*
• *CYCLE CRYOGENIQUE A COMPRESSION
DE VAPEUR RECOURANT A UN MELANGE
DE REFRIGERANTS*
- (73) APD CRYOGENICS INC., 1833 Vultee Street, Allentown, PA 18103, US
- (72) LONGSWORTH, Ralph Cady, Allentown, PA 18103, US
- BOIARSKY, Mikhail J., Moscow, 127599, RU
KHATRI, Ajay, Bethlehem, PA 18017, US
- (74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

F25B 19/00 → (51) F25B 9/00**F25B 41/06** → (51) F25B 9/00

-
- (51) **F25B 49/02** (11) **1 134 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200821.5 (22) 06.03.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.09.2001
- (30) 15.03.2000 US 526172
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen der
Leistung von Verflüssigerrohrschlagen in luft-
gekühlten Kühlern*
• *Method and apparatus for indicating con-
denser coil performance on air-cooled chillers*
• *Procédé et dispositif pour indiquer la perfor-
mance d'un serpentin de condenseur des
refroidisseurs refroidi par air*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Grabon, Michel Karol, 01360 Bressolles, FR
Said, Wahil, 69007 Lyon, FR
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F25B 49/02 → (51) H02P 1/28

-
- (51) **F25D 21/00** (11) **1 070 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112357.9 (22) 09.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.01.2001
- (30) 20.07.1999 IT PN990062
- (54) • *Automatisches Kältegerät mit Abtausteu-
erung*
• *Automatic refrigeration apparatus with defrost
control*
• *Appareil frigorifique automatique avec com-
mande de dégivrage*
- (73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) Pacorich, Massimo, 33033 Codroipo, Udine, IT
Spolaor, Fabio, 30020 Torre di Mosto, Venezia, IT
Tesolin, Luigi, 33083 Chions, Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

-
- (51) **F25D 23/00** (11) **1 014 017 B1**
F16K 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 99125360.0 (22) 20.12.1999
- (84) DE ES FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 22.12.1998 IT AN980057

(54) • Druckausgleichendes Ventil mit Nieder-temperatur-schutzmitteln für Kaltlagerräume • A pressure-balancing valve, fitted with a means of protection against low temperatures, for cold-storage rooms • Soupape d'équilibrage de pression avec des moyens de protection contre des températures basses pour des chambres d'entreposage frigorifique	F28F 9/02 → (51) B21D 53/02	(72) Tamai, Haruhisa, Higashimatsuyama-shi, Saitama, 355, JP
(73) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	F28G 9/00 → (51) F23J 3/00	(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(72) Mariani, Pietro, 60044 Fabriano (Ancona), IT Cappelletti, Domenico, 62024 Esanatoglia (Macerata), IT	F41F 3/06 → (51) B64D 7/08	
	G01B 5/30 → (51) G01B 7/16	G01C 21/20 → (51) G08G 1/0968
(51) F26B 5/08 (11) 1 091 183 B1 F26B 17/10	(51) G01B 7/16 (11) 1 056 985 B1 G01B 5/30 G01L 25/00	G01C 21/36 → (51) G08G 1/0968
(25) De (26) De	(25) Fr (26) Fr	(51) G01D 11/24 (11) 1 008 836 B1
(21) 00890295.9 (22) 03.10.2000	(21) 99904667.5 (22) 16.02.1999	(25) De (26) De
(84) AT DE IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(21) 98123660.7 (22) 11.12.1998
(43) 11.04.2001	(43) 06.12.2000	(84) DE FR GB IT
(30) 08.10.1999 AT 171499	(86) CA 1999/000136 16.02.1999	(43) 14.06.2000
(54) • Vorrichtung zum Trocknen und Reinigen von kleinstückigem Gut, insbesondere von zerkleinerten Kunststoffabfällen • Apparatus for drying and cleaning small-sized material, in particular crushed plastic waste • Dispositif de séchage et de nettoyage de matière en petits morceaux, notamment de déchets fractionnés d'une matière plastique	(87) WO 1999/041565 1999/33 19.08.1999	(54) • Transmittergehäuse • Transmitter housing • Boîtier pour un transmetteur
(73) Anglberger, Herbert, 4581 Rosenau 75, AT	(30) 16.02.1998 CA 2230001	(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Anglberger, Herbert, 4581 Rosenau 75, AT	(54) • DEHNUNGS-AUFNEHMER MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNG WÄHREND DES EINBAUS UND SELBSTÄTIGER KALIBRIERUNG MIT HILFE DIESER VERRIEGELUNG • TENSILE TESTING SENSOR FOR MEASURING MECHANICAL JAMMING DEFORMATIONS ON FIRST INSTALLATION AND AUTOMATIC CALIBRATING BASED ON SAID JAMMING • CAPTEUR D'EXTENSION DESTINE A MESURER DES DEFORMATIONS A CALAGE MECANIQUE DE PREMIERE POSE ET CALIBRAGE AUTOMATIQUE EN FONCTION DE CE CALAGE	(72) Rosskopf, Bernd, 79650 Schopfheim, DE Vahid-Yousefnia, Amir, 79211 Denzlingen, DE
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT	(73) NEWTECH MECATRONIC INC, 779 Boulevard Industrial, Blainville, Québec J7C 3V3, CA	(74) Andres, Angelika, et al, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE
	(72) MAUBANT, Philippe, F-68340 Riquewihr, FR RANCOURT, Yvon, Blainville, Québec J7C 3V3, CA	G01F 23/26 → (51) G01F 23/74
F26B 9/00 → (51) A61C 15/00	(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES 14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR	(51) G01F 23/296 (11) 1 147 382 B1
F26B 17/10 → (51) F26B 5/08		(25) Fr (26) Fr
(51) F26B 21/06 (11) 1 173 720 B1 F26B 25/22	(51) G01C 21/20 (11) 0 805 336 B1	(21) 00901175.0 (22) 25.01.2000
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(84) DE FR IT
(21) 00908900.4 (22) 21.03.2000	(21) 97106954.7 (22) 26.04.1997	(43) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(84) DE FR GB	(86) FR 2000/000160 25.01.2000
(43) 23.01.2002	(43) 05.11.1997	(87) WO 2000/045137 2000/31 03.08.2000
(86) CH 2000/000163 21.03.2000	(30) 02.05.1996 JP 11170496	(30) 26.01.1999 FR 9900818
(87) WO 2000/066963 2000/45 09.11.2000	(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Eingeben von Routen in einem Navigationssystem • Route setting method and apparatus in navigation system • Méthode et appareil pour l'entrée de routes dans un système de navigation	(54) • PIEZOELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITSSTANDS-MESSVORRICHTUNG • PIEZOELECTRIC DEVICE FOR MEASURING LIQUID LEVEL • DIPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE
(30) 28.04.1999 DE 19919206	(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP	(73) MARWAL SYSTEMS, Zone Industrielle, 1, Avenue Ampère, 51000 Chalons en Champagne, FR
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER PROZESSFÜHRUNG SOWIE PROZESSÜBERWACHUNG IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN • METHOD AND DEVICE FOR OPTIMISING PROCESS MANAGEMENT AND PROCESS CONTROL IN AN ARRANGEMENT FOR PRODUCING FARINACEOUS PRODUCTS • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER LA GESTION ET LA SURVEILLANCE DES PROCESSUS DANS UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE PATES ALIMENTAIRES	(72) Fukushima, Atsuhiko, Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP Habu, Yuhiko, Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP	(72) BENGHEZAL, Karim, F-51000 Chalons-en-Champagne, FR
(73) BÜHLER AG, 9240 Uzwil, CH	(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Patentanwälte Böck + Tappe . Kollegen Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE	OUENNICHE, Karim, F-51150 Conde-sur-Marne, FR
(72) SEILER, Werner, CH-9523 Züberwangen, CH TOBLER, Hans, CH-9249 Algetshausen, CH GUSTER, Franz, CH-9212 Arnegg, CH BRÜHWILER, Marcel, CH-9000 St. Gallen, CH AGARWAL, Mukul, CH-8057 Zürich, CH	(51) G01C 21/20 (11) 0 854 353 B1	(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
	(25) En (26) En	(51) G01F 23/74 (11) 1 177 419 B1
F26B 25/22 → (51) F26B 21/06	(21) 98300263.5 (22) 15.01.1998	G01F 23/26
F27D 1/06 → (51) E04B 2/22	(84) DE FR GB	(25) En (26) En
F28D 20/00 → (51) C01B 3/00	(43) 22.07.1998	(21) 01921290.1 (22) 28.02.2001
	(30) 15.01.1997 US 784204	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
	(54) • Routenbestimmung in einem Fahrzeugnavigationssystem • Route determination in a vehicle navigation system • Détermination de routes dans un système de navigation véhiculaire	(43) 06.02.2002
	(73) Horizon Navigation, Inc, 4701 Patrick Hendry Drive Suite 1301, Santa Clara, CA 95054, US	(86) EP 2001/002256 28.02.2001

G01G 11/00	→ (51) B65G 23/24		
(51) G01G 19/12	(11) 0 908 708 B1		
G01L 1/22	G01L 5/16		
B60P 5/00			
(25) Ja	(26) En		
(21) 97924315.1	(22) 04.06.1997		
(84) DE			
(43) 14.04.1999			
(86) JP 1997/001898	04.06.1997		
(87) WO 1997/049975	1997/57 31.12.1997		
(30) 26.06.1996	JP 16597096		
(54)	• MESSVORRICHTUNG • SENSING DEVICE • DISPOSITIF DE DETECTION		
(73) YAZAKI CORPORATION,	4-28, Mita 1-chome,		
Minato-ku Tokyo 108, JP			
(72) TAKAHASHI, Naoya,	Shimada-shi Shizuoka 427, JP		
Toshio Honma c/o NAGANO KEIKI CO., LTD., Ohta-	ku, Tokyo, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser	Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538		
München, DE			
G01J 3/51	→ (51) G03G 15/01		
G01K 7/16	→ (51) H01C 17/28		
G01L 1/22	→ (51) G01G 19/12		
G01L 5/16	→ (51) G01G 19/12		
G01L 9/00	→ (51) G01P 15/08		
G01L 25/00	→ (51) G01B 7/16		
(51) G01M 1/30	(11) 1 105 706 B1		
G01M 1/38			
(25) De	(26) De		
(21) 98955545.3	(22) 06.11.1998		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	LU MC NL PT SE		
(43) 13.06.2001			
(86) EP 1998/007088	06.11.1998		
(87) WO 2000/011445	2000/09 02.03.2000		
(30) 19.08.1998	DE 19837680		
(54)	• VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES REIFENRUNDLAUFES UND REIFEN, DER DIE DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS ERLEICHTERT • METHOD FOR IMPROVING CONCENTRICITY IN AUTOMOBILE TIRES • PROCEDE POUR AMELIORER LA CONCENTRICITE D'UN PNEUMATIQUE DE VEHICULE		
(73) Continental Aktiengesellschaft, Postfach 169,	30001 Hannover, DE		
(72) HOMT, Günter, D-30823 Garbsen, DE			
GLINZ, Michael, D-37535 Neustadt, DE	SERGEL, Horst, D-30657 Hannover, DE		
G01M 1/38	→ (51) G01M 1/30		
G01N 1/31	→ (51) G02B 21/34		
G01N 21/33	→ (51) A01N 47/44		
(51) G01N 21/35	(11) 1 064 533 B1		
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 99909062.4	(22) 19.03.1999		
(84) DE DK ES FR GB IT NL			
(43) 03.01.2001			
(86) FR 1999/000659	19.03.1999		
(87) WO 1999/049299	1999/39 30.09.1999		
(30) 24.03.1998	FR 9803718		
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNMITTELBAREN MESSUNG DES HEIZWERTES EINES BRENNBAREN GASES • DEVICE AND METHOD FOR DIRECTLY MEASURING CALORIFIC ENERGY CONTAINED IN A FUEL GAS • DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DIRECTE DE L'ENERGIE CALORIFIQUE CONTENUE DANS UN GAZ COMBUSTIBLE		
(73) SCHLUMBERGER INDUSTRIES, 50, avenue Jean	Jaurès, 92120 Montrouge, FR		
(72) FROELICH, Benoit, Tokyo 145-0071, JP	DOMINGUEZ, Didier, F-92320 Chatillon, FR		
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,	Rue de la Justice, 75020 Paris, FR		
G01N 21/63	→ (51) A01N 47/44		
(51) G01N 21/91	(11) 1 236 035 B1		
(25) De	(26) De		
(21) 00983204.9	(22) 01.12.2000		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	LU MC NL PT SE TR		
(43) 04.09.2002			
(86) EP 2000/012105	01.12.2000		
(87) WO 2001/042772	2001/24 14.06.2001		
(30) 06.12.1999	DE 19958641		
(54)	• VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON MATERIALSCHICHTEN • METHOD FOR QUALITY CONTROL OF MATERIAL LAYERS • PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE COUCHES DE MATIERE		
(73) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster	e.V., Mendelstrasse 7, 48149 Münster, DE		
(72) BORCHARDT, Michael, 48485 Neuenkirchen, DE	WENDZINSKI, Frank, 48291 Telgte, DE		
EIKERMANN, Dorthe, 48147 Münster, DE			
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,	80336 München, DE		
(51) G01N 22/00	(11) 0 875 749 B1		
G01N 22/04			
(25) De	(26) De		
(21) 98107232.5	(22) 21.04.1998		
(84) DE ES FR GB IT SE			
(43) 04.11.1998			
(30) 02.05.1997	DE 19718623		
(54)	• Verfahren zur polarimetrischen Fahrbahnerkennung • Method for polarimetric road recognition • Procédé polarimétrique pour la reconnaissance de la route		
(73) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567	Stuttgart, DE		
(72) Finkle, Rolf, 89601 Schelklingen, DE			
G01N 22/04	→ (51) G01N 22/00		
G01N 27/327	→ (51) C12Q 1/00		
G01N 27/447	→ (51) C09B 23/02		
(51) G01N 33/02	(11) 1 071 949 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 99915778.7	(22) 09.04.1999		
(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			
(43) 31.01.2001			
(86) FI 1999/000305	09.04.1999		
(87) WO 1999/054725	1999/43 28.10.1999		
(30) 17.04.1998	FI 980863		
(54)	• VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ÜBERSCHÄUMFAKTORS FÜR EIN GETRÄNK • METHOD FOR DETERMINING A GUSHING FACTOR FOR A BEVERAGE • PROCEDE POUR DETERMINER UN FACTEUR DE GICLAGE POUR UNE BOISSON		
(73) OY PANIMOLABORATORIO - BRYGGERILABORATORIUM AB, PI 16, 02151 Espoo,	FI		
(72) HAIKARA, Auli, FIN-00210 Helsinki, FI	SARLIN, Tuija, FIN-00600 Helsinki, FI		
NAKARI-SETÄLÄ, Tiina, FIN-02160 Espoo, FI	PENTTILÄ, Merja, FIN-00210 Helsinki, FI		
(74) Partio, Erja, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box	981, 00101 Helsinki, FI		
(51) G01N 33/49	(11) 1 123 508 B1		
G01N 33/566	G01N 33/86		
G01N 33/88			
(25) En	(26) En		
(21) 99970737.5	(22) 20.10.1999		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI	LU MC NL PT SE		
(43) 16.08.2001			
(86) AU 1999/000901	20.10.1999		
(87) WO 2000/023802	2000/17 27.04.2000		
(30) 20.10.1998	AU PP660798		
(54)	• VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZELLULÄREN ADHÄSION • METHOD FOR MEASURING CELLULAR ADHESION • PROCEDE DE MESURE DE L'ADHERENCE CELLULAIRE		
(73) MONASH UNIVERSITY, 1958 Wellington Road,	Clayton Victoria 3168, AU		
(72) DOPHEIDE, Sacha, Marie, Mont Albert, VIC 3127,	AU		
COOKE, Brian, Mark, Hawthorn, VIC 3122, AU	JACKSON, Shaun, Phillip, North Balwyn, VIC 3104,		
AU			
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21	New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
(51) G01N 33/50	(11) 1 029 241 B1		
C12Q 1/02	C12Q 1/42		
C12Q 1/54			
(25) De	(26) De		
(21) 98962216.2	(22) 06.11.1998		
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE			
(43) 23.08.2000			
(86) DE 1998/003245	06.11.1998		
(87) WO 1999/024602	1999/20 20.05.1999		
(30) 07.11.1997	DE 19750790		
13.02.1998	DE 19805818		
(54)	• VERFAHREN ZUR PARALLELEN BESTIMMUNG DER ZELLVITALITÄT UND GENTRANSFER-EFFIZIENZ • PROCESS FOR DETERMINING CELL VITALITY AND EFFICIENCY IN PARALLEL AFTER A GENE TRANSFER INTO EUKARYOTIC CELLS AND DUAL TEST SYSTEM • PROCEDE SERVANT A DETERMINER LA VITALITE DE CELLULES ET PARALLELEMENT L'EFFICACITE APRES UN TRANSFERT DE GENES DANS DES CELLULES EUCARYOTES ET DOUBLE SYSTEME DE DETERMINATION		
(73) MAX-DELRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE	MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin,		
DE			
(72) GROTH, Detlef, D-14548 Ferch, DE			
RESZKA, Regina, D-16341 Schwanebeck, DE			
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-	Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE		

G01N 33/50	→ (51)	C12N 15/53
G01N 33/52	→ (51)	C09B 23/02
G01N 33/53	→ (51)	A61K 48/00
G01N 33/531	→ (51)	C12N 15/13
G01N 33/533	→ (51)	C07H 21/00
G01N 33/533	→ (51)	C09B 23/02
(51) G01N 33/564	(11) 1 210 602 B1	G01N 33/68
(25) De	(26) De	
(21) 00964022.8	(22) 17.08.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 05.06.2002		
(86) EP 2000/008051	17.08.2000	
(87) WO 2001/014877	2001/09 01.03.2001	
(30) 20.08.1999	DE 19939575	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SJÖGREN-SYNDROM</i> • <i>METHOD OF DIAGNOSING SJÖGREN'S SYNDROME</i> • <i>PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE SJOGREN</i>		
(73) Orgentec Diagnostika GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 49, 55129 Mainz, DE Witte, Torsten, lbykusweg 16b, 30629 Hannover, DE		
(72) MATTHIAS, Torsten, 55237 Flonheim, DE WITTE, Torsten, 30629 Hannover, DE		
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
G01N 33/566	→ (51)	G01N 33/49
G01N 33/569	→ (51)	C12N 15/38
G01N 33/573	→ (51)	C07K 14/47
G01N 33/574	→ (51)	C07K 14/47
(51) G01N 33/68	(11) 0 840 126 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97308643.2	(22) 29.10.1997	
(84) DE ES FR IT		
(43) 06.05.1998		
(30) 30.10.1996 JP 28838096 25.12.1996 JP 34513796		
(54) • <i>Marker und immunologisches Reagens für Dialyse verbundenen Amyloidosis, Diabetes Mellitus und Diabetes Mellitus-Komplikationen</i> • <i>Marker and immunological reagent for dialysis-related amyloidosis, diabetes mellitus and diabetes mellitus complications</i> • <i>Marqueur et réactif immunologique pour l'amyloïdose relative à une dialyse, le diabète sucré et les complications du diabète sucré</i>		
(73) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745, JP		
(72) Matsuda, Noriko, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP Iwamoto, Hisahiko, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP Hanyu, Naohiro, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP		
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB		
G01N 33/68	→ (51)	C12N 15/13
G01N 33/68	→ (51)	G01N 33/564

G01N 33/74	→ (51)	A61K 45/00
G01N 33/86	→ (51)	G01N 33/49
G01N 33/88	→ (51)	G01N 33/49
(51) G01N 33/92	(11) 0 767 914 B1	C07K 16/18
(25) En	(26) En	
(21) 95926157.9	(22) 30.06.1995	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 16.04.1997		
(86) US 1995/008331	30.06.1995	
(87) WO 1996/000903	1996/03 11.01.1996	
(30) 30.06.1994	US 268809	
(54) • <i>ANTIKÖRPER GEGEN LIPOPROTEINE UND APOLIPOPROTEINE UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG</i> • <i>ANTIBODIES TO LIPOPROTEINS AND APOLIPOPROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>ANTICORPS DIRIGES CONTRE LES LIPOPROTEINES ET LES APOLIPOPROTEINES, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION</i>		
(73) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City Oklahoma 73104, US		
(72) KOREN, Eugen, Oklahoma City, OK 73162, US KOSCEC, Mirna, Oklahoma City, OK 73120, US		
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
G01P 3/66	→ (51)	B65G 21/20
(51) G01P 15/08	(11) 1 076 826 B1	G01L 9/00
(25) De	(26) De	
(21) 99931009.7	(22) 04.05.1999	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 21.02.2001		
(86) DE 1999/001337	04.05.1999	
(87) WO 1999/058985	1999/46 18.11.1999	
(30) 08.05.1998	DE 19820758	
(54) • <i>HERSTELLVERFAHREN FÜR MIKROMECHANISCHE BAUELEMENTE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING MICROMECHANICAL COMPONENTS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS MICROMECHANIQUES</i>		
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE		
(72) AIGNER, Robert, D-181675 München, DE OPPERMANN, Klaus-Günter, D-83607 Holzkirchen, DE KAPELS, Hergen, D-85579 Neubiberg, DE		
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE		
G01R 1/067	→ (51)	G01R 19/00
(51) G01R 15/18	(11) 0 691 544 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 95109485.3	(22) 20.06.1995	
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL		
(43) 10.01.1996		
(30) 05.07.1994	DE 4423429	
(54) • <i>Nach dem Kompensationsprinzip arbeitender Stromsensor</i> • <i>Current sensor using the compensation principle</i> • <i>Capteur de courant utilisant le principe de compensation</i>		
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE		
(72) Lenhard, Friedrich, Dipl.-Ing., D-63452 Hanau, DE		

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE		
(51) G01R 19/00	(11) 0 650 067 B1	G01R 31/28 G01R 1/067
(25) Ja	(26) En	
(21) 94912091.9	(22) 12.04.1994	
(84) CH DE FR GB LI		
(43) 26.04.1995		
(86) JP 1994/000611	12.04.1994	
(87) WO 1994/024575	1994/24 27.10.1994	
(30) 13.04.1993	JP 8643993 20.07.1993 JP 17930793 20.07.1993 JP 17932093 20.07.1993 JP 17932693 22.07.1993 JP 18168793	
(54) • <i>ELEKTRO-OPTISCHES INSTRUMENT</i> • <i>ELECTROOPTIC INSTRUMENT</i> • <i>INSTRUMENT ELECTRO-OPTIQUE</i>		
(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US		
(72) TAKEUCHI, Koichiro, Akishima-shi, Tokyo 196, JP KASAHARA, Yukio, Machida-shi, Tokyo 195, JP MIURA, Akira, Akishima-shi, Tokyo 196, JP IWAOKA, Hideto, Hachioji-shi, Tokyo 193, JP SUGIYAMA, Tadashi, Mitaka-shi, Tokyo 181, JP		
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB		
(60) 04008313.1 / 1 443 337		
G01R 27/18	→ (51)	G01R 31/02
(51) G01R 31/02	(11) 1 001 270 B1	G01R 31/11 G01R 27/18
(25) De	(26) De	
(21) 99120727.5	(22) 20.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 17.05.2000		
(30) 14.11.1998	DE 19852591	
(54) • <i>Verfahren zur Prüfung einer Erdverbindung</i> • <i>Method for testing a ground connection</i> • <i>Procédé pour tester une connexion à la terre</i>		
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72) Heck, Thomas, 70839 Gerlingen, DE Schüle, Carsten, 71686 Remseck, DE		
G01R 31/11	→ (51)	G01R 31/02
(51) G01R 31/12	(11) 0 974 846 B1	G01R 35/00
(25) De	(26) De	
(21) 99810570.4	(22) 02.07.1999	
(84) DE FR GB IT		
(43) 26.01.2000		
(30) 18.07.1998	DE 19832387	
(54) • <i>Verfahren zum Feststellen von Einbau- und/oder Kalibrierungsfehlern einer Mehrzahl von Signalauskopplungseinheiten eines oder mehrerer Teilentladungsmesssysteme</i> • <i>Method for detecting mounting or calibration faults of several signal isolating units in one or several partial discharge systems</i> • <i>Procédé pour détecter des défauts de montage ou de calibration de plusieurs unités d'isolation de signaux dans un ou plusieurs systèmes de décharge partielle</i>		
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72) Bertheau, Tom, 79761 Waldshut, DE Ruhe, Jörg, 5315 Böttstein, CH Füglister, Thomas, 5200 Brugg, CH		

G01R 31/28 → (51) G01R 19/00	Miyano, Akifumi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036, JP	• <i>Lentilles de contact perméables à l'oxygène ayant une surface hydrophile et procédé de fabrication</i>
G01R 35/00 → (51) G01R 31/12	(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	(73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(51) G01S 1/72 (11) 1 272 868 B1 G01S 5/18	G01S 5/18 → (51) G01S 1/72	(72) Nakada, Kazuhiko, c/oMenicon Co., Ltd. C.R.Lab., Aichi-ken, JP
(25) Fr (26) Fr	G01S 13/75 → (51) B23K 20/02	Saito, Naomi, c/oMenicon Co., Ltd. C.R.Lab., Aichi-ken, JP
(21) 01909924.1 (22) 28.02.2001	(51) G01V 1/30 (11) 1 058 131 B1	Nishibayashi, Misako, c/oMenicon Co., Ltd. C.R.Lab, Aichi-ken, JP
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) En (26) En	Nakamura, Atsuyuki, c/oMenicon Co., Ltd., Aichi-ken, JP
(43) 08.01.2003	(21) 99201782.2 (22) 03.06.1999	Hishida, Yasuhito, c/oMenicon Co., Ltd., Aichi-ken, JP
(86) FR 2001/000584 28.02.2001	(84) DE DK ES FR GB IT NL	(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(87) WO 2001/069280 2001/38 20.09.2001	(43) 06.12.2000	(62) 95308260.9 / 0 713 106
(30) 10.03.2000 FR 0003127	(54) • <i>Verfahren zum Feststellen von räumlichen Änderungen in unterirdischen Schichtstrukturen, Lithologie und Flüssigkeitsgehalt und zur Reduzierung von seismischem Lärm</i>	G02B 5/18 → (51) B23K 26/00
(54) • <i>ZEIT- UND BANDSPREIZSENDER FÜR UNTERWASSERORTUNGSSYSTEME SOWIE SENDEVERFAHREN UND ANLAGE DAFÜR</i>	• <i>Method of determining spatial changes in sub-surface structure stratigraphy, lithology and fluid content and of reducing seismic noise</i>	G02B 13/00 → (51) B23K 26/00
• <i>TEMPORAL AND SPECTRAL SPREAD SUB-MARINE LOCATOR TRANSMITTER, AND METHOD AND INSTALLATION USING SAME</i>	• <i>Procédé de détermination de changements spatiaux dans la stratigraphie de la structure sous-sol, de la lithologie et de la teneur fluide et réduction du bruit sismique</i>	(51) G02B 21/34 (11) 0 834 096 B1 B65H 3/08 B65H 3/46 G01N 1/31
• <i>EMETTEUR DE LOCALISATION SOUS-MARINE A ETALEMENT TEMPOREL ET SPECTRAL, ET PROCEDE ET INSTALLATION UTILISANT DE TELS EMETTEURS</i>	(73) Jason Geosystems B.V., Plaza Building, Weena 598, P.O. Box 1573, 3000 BN Rotterdam, NL	(25) En (26) En
(73) Architecture et Conception de Systèmes Avancés" ACSA", 9 Europarc Ste Victoire, 13590 Meyreuil, FR	(72) Van Riel, Paul, 3062 DD Rotterdam, NL	(21) 96917280.8 (22) 14.06.1996
(72) Thomas, Hubert, 13100 Le Tholonet, FR	Tijink, Paul Johannes Albertus, 3823 JG Amersfoort, NL	(84) DE FR GB
(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR	(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	(43) 08.04.1998
(51) G01S 5/14 (11) 0 909 394 B1 G05D 1/02	(51) G01V 1/30 (11) 1 334 375 B1 G01V 1/36	(86) AU 1996/000357 14.06.1996
(25) Fi (26) En	(25) En (26) En	(87) WO 1997/000461 1997/02 03.01.1997
(21) 98900090.6 (22) 05.01.1998	(21) 01980760.1 (22) 09.11.2001	(30) 15.06.1995 AU PN357495
(84) DE ES FR GB IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • <i>APPARAT ZUM AUFNEHMEN UND ABLEGEN VON DECKPLÄTTCHEN</i>
(43) 21.04.1999	(43) 13.08.2003	• <i>COVERSLIP PICK-UP AND LAYDOWN APPARATUS</i>
(86) FI 1998/000011 05.01.1998	(86) GB 2001/004977 09.11.2001	• <i>APPAREIL DE SAISIE ET DE PLACEMENT DE LAMELLES COUVRE-OBJETS</i>
(87) WO 1998/034127 1998/31 06.08.1998	(87) WO 2002/039144 2002/20 16.05.2002	(73) Vision Biosystems Limited, 96 Ricketts Road, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
(30) 13.01.1997 FI 970128	(30) 09.11.2000 GB 0027372	(72) ELLIOTT, Stuart, Stanley, St. Kilda, VIC 3182, AU
15.10.1997 FI 973960	(54) • <i>GESCHWINDIGKEITSANALYSE FÜR SEISMISCHE DATEN</i>	(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(54) • <i>AUTOMATISCHES PORTALSTEUERUNGSSYSTEM FÜR CONTAINERVERLADEVORRICHTUNG</i>	• <i>VELOCITY ANALYSIS ON SEISMIC DATA</i>	(60) 04076295.7
• <i>AUTOMATIC GANTRY STEERING SYSTEM FOR A CONTAINER HANDLING MACHINE</i>	• <i>ANALYSE DE VELOCITE SUR DES DONNEES SISMQUES</i>	(51) G02B 27/14 (11) 0 900 402 B1 G03H 1/22 G11C 13/04 G11B 7/00 G03H 1/30
(73) Kalmar Industries OY AB, Lentokonetehaantie 10, 33900 Tampere, FI	(73) WesternGeco Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick Airport, Gatwick, Sussex RH6 0NZ, GB	(25) En (26) En
(72) RINTANEN, Kari, FIN-02340 Espoo, FI	(72) BERNTH, Henrik, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9BD, GB	(21) 96917804.5 (22) 21.05.1996
HAUTAKANGAS, Marko, FIN-33840 Tampere, FI	DAUBE, Francois, Houston, TX 77042, US	(84) DE FR GB
PARVIAINEN, Keijo, FIN-36110 Ruutana, FI	(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB	(43) 10.03.1999
RAAMI, Tuomo, FIN-36340 Tohkala, FI		(86) US 1996/005128 21.05.1996
(74) Salonen, Esko Tapani, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI		(87) WO 1997/044697 1997/51 27.11.1997
(51) G01S 5/14 (11) 1 055 936 B1 G08B 25/10	G01V 1/36 → (51) G01V 1/30	(54) • <i>AUTOFOKUSVORRICHTUNG MIT REFERENZSTRAHL FÜR EINEN MODULAREN VOLUMENHOLOGRAPHISCHEN SPEICHER</i>
(25) En (26) En	G02B 1/04 → (51) C08G 18/38	• <i>REFERENCE BEAM AUTO-FOCUS APPARATUS FOR MODULARIZED VOLUME-HOLOGRAPHIC MEMORY</i>
(21) 00110286.2 (22) 23.05.2000	(51) G02B 1/10 (11) 1 154 287 B1	• <i>APPAREIL AUTO-FOCUS A FAISCEAU DE REFERENCE POUR MEMOIRE MODULAIRE DE VOLUMES HOLOGRAPHIQUES</i>
(84) DE GB	(25) En (26) En	(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(43) 29.11.2000	(21) 01112562.2 (22) 17.11.1995	(72) REIS, James, J., San Pedro, CA 90732, US
(30) 24.05.1999 JP 14318799	(84) DE FR GB	DAVIS, Richard, L., Redando Beach, CA 90277, US
(54) • <i>Mobiles Endgerät und Notmeldesystem</i>	(43) 14.11.2001	STOLL, Howard, M., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
• <i>Mobile terminal and emergency reporting system</i>	(30) 17.11.1994 JP 28316994	(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB
• <i>Terminal mobile et un système de notification de détresse</i>	(30) 19.09.1995 JP 23962395	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	(54) • <i>Sauerstoffdurchlässige Kontaktlinse mit hydrophiler Oberfläche und Verfahren zur Herstellung derselben</i>	
(72) Ichikawa, Yukio, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0016, JP	• <i>Oxygen permeable contact lens having a hydrophilic surface and method for producing the same</i>	

G02F 1/13 → (51) C07C 43/12	
(51) G02F 1/1335 (11) 0 835 475 B1 E06B 9/24	
(25) En (26) En	
(21) 96916934.1 (22) 03.06.1996	
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 15.04.1998	
(86) US 1996/008303 03.06.1996	
(87) WO 1997/001789 1997/04 16.01.1997	
(30) 26.06.1995 US 494916	
(54) • <i>ZWISCHEN LICHTDURSCHLÄSSIGEN UND REFLEKTIRENDEN ZUSTÄNDEN OPTISCHE TAFEL</i> • <i>OPTICAL PANEL CAPABLE OF SWITCHING BETWEEN REFLECTIVE AND TRANSMISSIVE STATES</i> • <i>PANNEAU OPTIQUE POUVANT COMMUTER ENTRE DES ETATS REFLECTEUR ET EMETTEUR</i>	
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(72) WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US AASTUEN, David, J., W., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE	
G03B 31/02 → (51) G11B 7/00	
G03C 1/79 → (51) G03C 1/805	
(51) G03C 1/805 (11) 1 003 074 B1 G03C 1/79 G03C 11/12 G03C 8/52 B41M 5/40 B32B 27/10 // G03F3/10	
(25) En (26) En	
(21) 99203702.8 (22) 08.11.1999	
(84) DE FR GB	
(43) 24.05.2000	
(30) 20.11.1998 US 196545	
(54) • <i>Photographisches Material mit abziehbarer und wiederverwendbarer Haftschicht</i> • <i>Photographic member with peelable and repositioning adhesive layer</i> • <i>Matériau photographique avec une couche adhésive pelable et réutilisable</i>	
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US	
(72) Courmoyer, Robert Frederick, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Bourdelaïs, Robert Paul, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Aylward, Peter Thomas, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US	
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB	
(51) G03C 1/85 (11) 0 916 996 B1 G03G 5/10 G03G 5/147 B41M 5/40	
(25) En (26) En	
(21) 98203703.8 (22) 02.11.1998	
(84) DE FR GB	
(43) 19.05.1999	
(30) 13.11.1997 US 969393	
(54) • <i>Bildaufzeichnungselement mit einer elektrisch leitenden Schicht</i>	

• <i>Imaging element comprising an electrically-conductive layer</i> • <i>Élément formant image comprenant une couche électroconductrice</i>	
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US	
(72) Christian, Paul Albert, Rochester, New York 14650-2201, US Melpolder, Sharon Marilyn, Rochester, New York 14650-2201, US Eichorst, Dennis John, 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	
G03C 8/52 → (51) G03C 1/805	
G03C 11/12 → (51) G03C 1/805	
G03G 5/10 → (51) G03C 1/85	
G03G 5/147 → (51) G03C 1/85	
(51) G03G 9/08 (11) 0 999 476 B1 (25) En (26) En (21) 99122150.8 (22) 05.11.1999 (84) DE FR GB IT (43) 10.05.2000 (30) 06.11.1998 JP 31605198 05.07.1999 JP 19006399 28.09.1999 JP 27354899	
(54) • <i>Tonerherstellungsverfahren</i> • <i>Process for producing toner</i> • <i>Procédé de production de toner</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Tsuji, Yoshinori, c/o Canon K. K., Tokyo, JP Kubo, Atsushi, c/o Canon K. K., Tokyo, JP Ohmura, Minoru, c/o Canon K. K., Tokyo, JP Kanda, Hitoshi, c/o Canon K. K., Tokyo, JP Tsuji, Takeshi, c/o Canon K. K., Tokyo, JP	
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
(51) G03G 9/113 (11) 1 030 224 B1 (25) En (26) En (21) 00102183.1 (22) 09.02.2000 (84) DE FR GB IT (43) 23.08.2000 (30) 18.02.1999 JP 3998099	
(54) • <i>Trägerteilchen zur elektrophotographischen Entwicklung und elektrophotographischer Entwickler</i> • <i>Carrier for electrophotographic developer and electrophotographic developer containing the same</i> • <i>Agent de véhiculation pour le développement électrophotographique et révélateur électrophotographique</i>	
(73) POWDERTECH CO. LTD., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP	
(72) Kayamoto, Kanao, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP Takagi, Kazunori, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP Sato, Yuji, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	
(51) G03G 15/01 (11) 0 964 310 B1 G03G 15/10 G01J 3/51 (25) En (26) En (21) 99111169.1 (22) 08.06.1999 (84) DE FR GB (43) 15.12.1999	

(30) 08.06.1998 US 93703	
(54) • <i>System zur Farbenmischung und Steuerung für ein Druckgerät</i> • <i>Color mixing and control system for use in a printing machine</i> • <i>Système de mélange de couleurs et de contrôle pour un appareil d'impression</i>	
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US	
(72) Caruthers, Edward B. jun., Rochester, NY 14618, US Viturro R. Enrique, Rochester, NY 14618, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
G03G 15/01 → (51) H04N 1/50	
(51) G03G 15/10 (11) 1 290 502 B1 (25) De (26) De (21) 01945225.9 (22) 31.05.2001 (84) BE DE FR GB (43) 12.03.2003 (86) EP 2001/006203 31.05.2001 (87) WO 2001/092967 2001/49 06.12.2001 (30) 31.05.2000 DE 10027175	
(54) • <i>APPLIKATORELEMENT UND VERFAHREN ZUM ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKEN ODER KOPIEREN UNTER VERWENDUNG FLÜSSIGER FARBMITTEL</i> • <i>APPLICATOR ELEMENT AND METHOD FOR ELECTROGRAPHIC PRINTING OR COPYING USING LIQUID COLOURING AGENTS</i> • <i>ELEMENT APPLICATEUR ET PROCÉDE D'IMPRESSION OU DE COPIE ELECTROGRAPHIQUE AU MOYEN DE COLORANTS LIQUIDES</i>	
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE	
(72) BERG, Martin, 81669 München, DE SCHLEUSENER, Martin, 85604 Zorneding, DE MAESS, Volkhard, 85652 Pliening, DE	
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
G03G 15/10 → (51) G03G 15/01	
(51) G03G 15/20 (11) 0 866 386 B1 (25) En (26) En (21) 98102292.4 (22) 10.02.1998 (84) DE FR GB (43) 23.09.1998 (30) 19.03.1997 JP 6572497	
(54) • <i>Fixiereinrichtung</i> • <i>Fixing device</i> • <i>Dispositif de fixation</i>	
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP	
(72) Kagawa, Toshiaki, Sakurai-shi, Nara, JP	
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
(51) G03G 21/00 (11) 0 898 212 B1 (25) En (26) En (21) 98113088.3 (22) 14.07.1998 (84) DE FR GB (43) 24.02.1999 (30) 15.08.1997 US 911244	
(54) • <i>Verfahren und Einrichtung zum Überwachen der Leistung eines Reinigungsgeräts zur Vorhersage seiner Lebensdauer</i> • <i>Method and apparatus for monitoring the cleaning performance to predict cleaner life</i>	

- Procédé et appareil de surveillance des performances d'un appareil de nettoyage pour prévoir sa durée de vie
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Daniels, Matthew P., Rochester, NY 14608, US
Gerbasi, Dennis G., Webster, NY 14580, US
Prentiss, Thomas A., Fairport, NY 14450, US
Stookey, David R., Rochester, NY 14624, US
Teich, James J., Penfield, NY 14526, US
Thayer, Bruce E., Webster, NY 14580, US
Wagner, Moritz P., Walworth NY 14568, US
Weber, Ralph J., Fairport, NY 14450, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03H 1/22 → (51) G02B 27/14

G03H 1/30 → (51) G02B 27/14

G04B 37/14 → (51) A44C 5/14

G04C 10/00 → (51) H02N 11/00

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 269 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 01931525.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/002884 15.03.2001
(87) WO 2001/071438 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 20005047 U
(54) • ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB
• ELECTROMOTIVE DRIVE
• ENTRAINEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE
- (73) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) LAMBRECHT, Heinz, 32312 Lübbecke, DE
BOKÄMPER, Ralf, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **G05B 19/4065** (11) **1 330 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983775.6 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) IT 2001/000534 22.10.2001
(87) WO 2002/036304 2002/19 10.05.2002
(30) 24.10.2000 IT RM20000560
(54) • VERFAHREN UND ZUTREFFENDE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDES VON IN UNBEMANNTER MECHANISCHER BEARBEITUNG BENUTZTEN WERKZEUGE
• METHOD AND RELEVANT DEVICE FOR THE AUTOMATIC SUPERVISION OF THE DEGREE OF WEAR OF THE TOOLS EMPLOYED IN THE UNMANNED MECHANICAL WORKING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE AUTOMATIQUE DU DEGRE D'USURE D'OUTILS UTILISES DANS DES OPERATIONS D'USINAGE SANS OUVRIER
- (73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) FARRELLY, Francis Allen, I-00185 Roma, IT
PETRI, Alberto, I-00185 Roma, IT
PITOLLI, Luca, I-00185 Roma, IT
PONTUALE, Giorgio, I-00185 Roma, IT
CANNELLI, Giovanni, Bosco, I-00185 Roma, IT

- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
-
- G05D 1/02** → (51) G01S 5/14
-
- G05D 7/06** → (51) A61M 1/16
-
- G05G 1/14** → (51) B60K 23/02
-
- G06F 1/00** → (51) H04Q 7/38
-
- G06F 1/32** → (51) G06F 3/12

- (51) **G06F 3/02** (11) **1 034 468 B1**
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 99922450.4 (22) 14.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(86) IB 1999/001095 14.06.1999
(87) WO 2000/000883 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 107527
(54) • FINGERLOSE HANDSCHUHE ZUR INTERAKTION MIT EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
• FINGERLESS GLOVE FOR INTERACTING WITH DATA PROCESSING SYSTEM
• GANT A DOIGTS DECOUVERTS INTERAGISSANT AVEC UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VANCE, Scott, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MIGACHYOV, Larisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FU, Wayne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAJJAR, Ira, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/06** (11) **0 798 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104798.0 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 28.03.1996 JP 7445996
(54) • Speichersystem
• Storage system
• Système de stockage
- (73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
- (72) Ikefujii, Kunio, c/o Dainippon Screen Mfg. Co.,Ltd., Kumiyama-cho, Kuze-gun, Kyoto, JP
- (74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 929 032 B1**
G06F 1/32 G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 98310792.1 (22) 30.12.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.07.1999
(30) 12.01.1998 JP 379498
(54) • Verfahren und Gerät um elektrische Leistung zu steuern
• Power controlling apparatus and method
• Dispositif et méthode de commande de puissance
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Aizawa, Takayuki, 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 9/00** (11) **1 299 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953799.2 (22) 20.06.2001
(84) DE FR IT
(43) 09.04.2003
(86) DE 2001/002276 20.06.2001
(87) WO 2002/003193 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10030988
(54) • ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG VON SOFTWARE UND EIN VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF INTERNE DATEN DER SOFTWARE
• ELECTRONIC SYSTEM FOR DEVELOPING SOFTWARE AND A METHOD FOR ACCESSING THE INTERNAL DATA OF SAID SOFTWARE
• SYSTEME ELECTRONIQUE POUR DEVELOPPER UN LOGICIEL ET PROCEDE POUR ACCEDER A DES DONNEES INTERNES DU LOGICIEL
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WAGNER, Horst, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **0 817 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304384.7 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 672947
(54) • Knoten-zu-Knoten-Unterbrechungsmechanismus in einem Multiprozessorsystem
• Node to node interrupt mechanism in a multiprocessor system
• Mécanisme d'interruption noeud à noeud dans un système multiprocesseur
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Wong-Chan, Monica C., Concord MA 01742, US
Hagerstein, Erik, Palo Alto CA 94043, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 9/46 → (51) G11C 19/00

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 340 147 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01980633.0 (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) 03.09.2003
(86) FR 2001/003286 23.10.2001
(87) WO 2002/035353 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 FR 0013678
(54) • KODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER SPEICHERFEHLERERKENNUNG SOWIE FEHLERKORREKTURBAUGRUPPE FÜR EIN ELEKTRONISCHES SYSTEM
• CODING DEVICE AND METHOD FOR A STORAGE ERROR DETECTION AND CORRECTION ASSEMBLY IN AN ELECTRONIC SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE POUR UN SOUS-ENSEMBLE DE DETECTION ET CORRECTION D'ERREURS MEMOIRE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE
- (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) PIGNOL, Michel, F-31000 TOULOUSE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 172 731 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00311444.4 (22) 20.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.01.2002
- (30) 13.07.2000 JP 2000212815
- (54)
 - *Datenverarbeitungsgerät und Integrierte Schaltung*
 - *Data processing apparatus and integrated circuit*
 - *Appareil de traitement de données et circuit intégré*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawasaki, Yusuke, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sakurai, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hashimoto, Shigeru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Koken, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 13/10** (11) **1 370 952 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02706508.5 (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) 17.12.2003
- (86) AT 2002/000090 19.03.2002
- (87) WO 2002/075557 2002/39 26.09.2002
- (30) 19.03.2001 AT 4292001
- (54)
 - *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON EREIGNISKANÄLEN IN EINEM ZEITGESTEUERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *COMMUNICATION METHOD FOR ESTABLISHING EVENT CHANNELS IN A TIMED COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE DE COMMUNICATION POUR REALISER DES CANAUX D'EVENEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION TEMPORISE*
- (73) FTS Computertechnik Ges.mbH, Föhrenweg 8, 2500 Baden-Siegenfeld, AT
- (72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden-Siegenfeld, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 292 894 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01942224.5 (22) 25.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2003
- (86) US 2001/040810 25.05.2001
- (87) WO 2001/093052 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 US 208453 P
- (54)
 - *MULTIPROZESSORCOMPUTER BUS-SCHNITTSTELLENADAPTER UND METHODE*
 - *MULTIPROTOCOL COMPUTER BUS INTERFACE ADAPTER AND METHOD*
 - *ADAPTATEUR MULTIPROTOCOLE D'INTERFACE POUR BUS D'ORDINATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) CHIAO, Jennifer, Y., Irvine, CA 92618-3616, US
ALVSTAD, Gary, A., Irvine, CA 92618-3616, US
WAKAYAMA, Myles, H., Irvine, CA 92618-3616, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (51) **G06F 13/40** (11) **1 226 506 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00966977.1 (22) 27.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.07.2002
- (86) US 2000/026584 27.09.2000
- (87) WO 2001/027777 2001/16 19.04.2001
- (30) 07.10.1999 US 414377
- (54)
 - *GERÄT ZUR INITIALISIERUNG EINER RECHNERSCHNITTSTELLE*
 - *APPARATUS FOR INITIALIZING A COMPUTER INTERFACE*
 - *APPAREIL D'INITIALISATION D'UNE INTERFACE ORDINATEUR*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HARRIMAN, David, J., Sacramento, CA 95816, US
AJANOVIC, Jasmin, Portland, OR 97229, US
GARCIA, Serafin, Folsom, CA 95630, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- G06F 13/42** → (51) G06F 13/10
- (51) **G06F 17/00** (11) **0 985 182 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99911200.6 (22) 08.03.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 15.03.2000
- (86) US 1999/005038 08.03.1999
- (87) WO 1999/046693 1999/37 16.09.1999
- (30) 10.03.1998 US 37598
- (54)
 - *KARTENPROZESSOR FÜR KRAFTSTOFF-ABGABEEINRICHTUNGEN*
 - *CARD PROCESSOR FOR USE IN FUEL DISPENSING EQUIPMENT*
 - *PROCESSEUR DE CARTES DESTINE A UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*
- (73) Tokheim Corporation, 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845, US
- (72) STANLEY, John, Roanoke, VA 24014, US
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 609 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 93119514.3 (22) 03.12.1993
- (84) DE FR GB
- (43) 10.08.1994
- (30) 02.02.1993 US 13888
- (54)
 - *Indexierung von Multimediaobjekten*
 - *Indexing multimedia objects*
 - *Indexation d'objets multimédia*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Braden-Harder, Lisa Carol, Somers, New York 10589, US
Kim, Michelle Yoonkyung Lee, Scarsdale, New York 10583, US
Klavans, Judith Lynn, Hastings-on-Hudson, New York 10706, US
Zodrozny, Wlodek Wlodimir, Mohegan Lake, New York 10547, US
- (74) Klein, Hans-Jörg, et al, IBM Deutschland GmbH Intellectual Property Department, 70548 Stuttgart, DE

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

- (51) **G06K 7/00** (11) **0 921 490 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98122985.9 (22) 03.12.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 09.06.1999
- (30) 03.12.1997 FR 9715203
- (54)
 - *Elektrischer Verbinder für das Kooperieren mit einem entfernabaren elektronischen Medium*
 - *Electrical connector device for co-operating with a removable electronic medium*
 - *Connecteur électrique pour coopérer avec un support électronique séparable*
- (73) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH, August-Häusser-Strasse 10, D-74080 Heilbronn, DE
- (72) Lescoat, Jean-François Amphenol-Tuchel Elect. GmbH, 74080 Heilbronn, DE
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 002 291 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98935222.4 (22) 30.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.05.2000
- (86) IB 1998/001162 30.06.1998
- (87) WO 1999/001960 1999/02 14.01.1999
- (30) 30.06.1997 US 51326 P
29.06.1998 US 107033
- (54)
 - *SMART-KARTENSTEUERUNG VOM ENDGERÄT UND VON NETZ-BETRIEBSMITTELN*
 - *SMART CARD CONTROL OF TERMINAL AND NETWORK RESOURCES*
 - *COMMANDE PAR CARTE A MEMOIRE DE RESSOURCES DE TERMINAUX ET DE RESEAUX*
- (73) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) MONTGOMERY, Michael, A., Cedar Park, TX 78613, US
Scott, Guthery, Austin, TX 78732, US
DU CASTEL, Bertrand, Austin, TX 78746, US
- (74) Macquet, Christophe, et al, Schlumberger Systèmes, 50 avenue Jean Jaurès, BP 620-12, 92542 Montrouge Cédex, FR

G06K 7/10 → (51) G06K 11/18

G06K 9/46 → (51) A61B 6/12

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 025 540 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98955175.9 (22) 28.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.08.2000
- (86) US 1998/022857 28.10.1998
- (87) WO 1999/023604 1999/19 14.05.1999
- (30) 31.10.1997 US 962066
- (54)
 - *TRAGBARE SCHREIBVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES DATENEINGABESYSTEM*
 - *HANDHELD WRITING DEVICE AND RELATED DATA ENTRY SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE SAISIE DE DONNEES TENU A LA MAIN ET SYSTEME CORRESPONDANT DE SAISIE DE DONNEES*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) LEICHTNER, Robert, Menlo Park, CA 94025, US
CURRY, Bo, Redwood City, CA 94061, US
FLICKINGER, Daniel, San Francisco, CA 94107, US

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 03029296.5 / 1 418 490

G06K 11/18 → (51) G06F 3/02

(51) **G06K 15/00** (11) **0 802 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302608.1 (22) 16.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 11981396
24.04.1996 JP 12900196

- (54) • *Drucker mit Pufferspeicher*
- *Printer with buffer memory*
- *Imprimante avec mémoire tampon*

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1,
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken,
JP
(72) Oda, Naoki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hori, Masaaki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken,
JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 15/00 → (51) G06F 3/12

(51) **G06K 15/10** (11) **0 800 923 B1**
B41J 2/505
(25) En (26) En
(21) 97105733.6 (22) 08.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(30) 11.04.1996 JP 8968196
07.10.1996 JP 26604496

- (54) • *Mit einer Vielzahl von Elementen arbeitender Drucker und zugehöriges Justierverfahren*
- *Multiple element printer and method of adjusting thereof*
- *Imprimante à éléments multiples et méthode d'ajustement associée*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Koike, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Takeda, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Yamada, Keiki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

G06M 1/00 → (51) A61M 11/00

(51) **G06T 5/50** (11) **0 826 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 96913978.1 (22) 09.05.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.03.1998
(86) US 1996/006626 09.05.1996
(87) WO 1996/036014 1996/50 14.11.1996
(30) 10.05.1995 US 438432

- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES DIAGNOSESYSTEM UND -VERFAHREN*
- *COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME DE DIAGNOSTIC ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET PROCÉDE CORRESPONDANT*

(73) Wang, Shih-Ping, 409 Becker Lane, Los Altos,
California 94022, US
(72) Wang, Shih-Ping, Los Altos, California 94022, US
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co.,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 7/20 → (51) G06T 9/20

(51) **G06T 9/20** (11) **1 150 250 B1**
H04N 7/26
H04L 27/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401094.6 (22) 27.04.2001
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 31.10.2001
(30) 27.04.2000 CH 8292000

- (54) • *Verfahren um Informationen zu kodieren, die von Vektoren repräsentiert werden können*
- *Method of encoding information which can be represented by vectors*
- *Procédé d'encodage temporel d'une pluralité d'informations pouvant être représentées par des vecteurs*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique S.A. - Recherche et
Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007
Neuchâtel, CH
(72) Burgi, Pierre-Yves, 1205 Geneva, CH
Heitger, Friedrich, 3004 Berne, CH
Barbaro, Massimo, 09127 Cagliari, IT
Mortara, Alessandro, 1004 Lausanne, CH
(74) Caron, Gérard, et al, Cabinet JP Colas 37 avenue
Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G07B 15/00** (11) **1 088 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936355.9 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

- (54) • *STRASSEISEITIGE KONTROLLEINRICHTUNG FÜR EIN IN EINEM FAHRZEUG INSTALLIERTES MAUTGERÄT*
 - *ROADSIDE CONTROL DEVICE FOR A TOLL APPARATUS INSTALLED IN A MOTOR VEHICLE*
 - *DISPOSITIF DE CONTROLE COTE ROUTE POUR UN APPAREIL DE PEAGE INSTALLE DANS UN VEHICULE*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2,
40213 Düsseldorf, DE
(72) WIDL, Andreas, D-81667 München, DE
BARKER, Ronald, D-81379 München, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

G07D 7/12 → (51) B42D 15/00

G07F 13/02 → (51) G06F 17/00

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 001 392 B1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00102257.3 (22) 13.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 13.03.1995 JP 5214295
(54) • *Elektronisches Zahlungssystem mit billigem Schema zum Ermitteln von illegalen Handlungen*- *Electronic payment system with inexpensive illegal acts detection scheme*
- *Système électronique de paiement avec schéma de détection d'actions illégales peu coûteux*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP

(72) Yoshida, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Imai, Toru, Fuchu-shi, Tokyo-to, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96103963.3 / 0 732 662

(51) **G08B 13/16** (11) **1 287 508 B1**
G08B 29/24

- (54) • *SELBSTGEREGELTE ALARMVORRICHTUNG MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH*
 - *SELF-ADJUSTING ALARM DEVICE WITH LOW ENERGY CONSUMPTION*
 - *DISPOSITIF D'ALARME AUTOREGULE A TRES FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE*
- (73) F and F International S.a.r.l., 19, Rue de Marseille,
1001 Tunis, TN
(72) PHILIPPE, François, F-06160 Juan Les Pins, FR
(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company,
Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560
Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **G08B 13/24** (11) **1 130 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810070.1 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (54) • *Elektronisch detektierbare Resonanzetikette, insbesondere RFID-Labels*
 - *Electronic detectable resonant tags, particularly RFID labels*
 - *Étiquettes résonantes détectables électroniquement, en particulier étiquettes RFID*
- (73) Lucatron AG, Dorfstrasse 38, 6341 Baar, CH
(72) Müller, Philipp, 8606 Greifensee, CH
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651,
8033 Zürich, CH

G08B 25/10 → (51) G01S 5/14

(51) **G08B 25/14** (11) **0 915 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402694.8 (22) 28.10.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 12.05.1999
(30) 07.11.1997 FR 9714057

- (54) • *Modul zur Signalisierung und/oder Steuerung des Betriebes eines Systemes*
 - *Module for signalling and/or controlling the working of a system*
 - *Module de signalisation et/ou de commande du fonctionnement d'un système*
- (73) La detection electronique française, 9 rue du Saule
Trapu, Parc d'Activités du Moulin de Massy, 91300
Massy, FR
(72) Desbois, Vincent, 91680 Courson-Monteloup, FR
(74) Monchey, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

G08B 29/24 → (51) G08B 13/16

- (51) **G08G 1/02** (11) **1 360 672 B1**
E01F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02711047.7 (22) 11.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) GB 2002/000573 11.02.2002
(87) WO 2002/065425 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 GB 0103665
(54) • VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• ROAD TRAFFIC MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ROUTIER
- (73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) HILL, David, John Qinetiq Winfrith, Newburgh Dorchester DT2 8XJ, GB
NASH, Philip, John Qinetiq Winfrith, Newburgh Dorchester DT2 8XJ, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (60) 04075994.6 / 1 445 748
-
- (51) **G08G 1/0967** (11) **0 915 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120445.6 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 05.11.1997 DE 19748867
(54) • Kommunikationsverfahren und -vorrichtung
• Communication method and apparatus
• Procédé et dispositif de communication
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kynast, Andreas, 31139 Hildesheim, DE
Kersken, Ulrich, 31199 Diekhofen, DE
Laedke, Michael, 31134 Hildesheim, DE
-
- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 380 021 B1**
G01C 21/20 G01C 21/36
(25) De (26) De
(21) 02708235.3 (22) 13.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(86) DE 2002/000501 13.02.2002
(87) WO 2002/082404 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117395
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION SYSTEM FOR A VEHICLE
• PROCEDE POUR ACTIONNER UN SYSTEME DE NAVIGATION POUR VEHICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRIEDRICHS, Arne, 38114 Braunschweig, DE
DRAEGER, Gerd, 38102 Braunschweig, DE
SKWAREK, Volker, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
-
- G09F 13/04** → (51) B32B 27/12
-
- G09F 19/22** → (51) B66B 23/24
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **1 122 709 B1**
G09G 5/00
(25) De (26) De
(21) 01101759.7 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 03.02.2000 DE 20001953 U
(54) • Vorrichtung zur Darstellung von in einem Graphikprozessor generierten analogen Graphiksignalen
- Method of displaying analog signals generated in a graphic processor
• Méthode d'affichage de signaux analogiques générés dans un processeur graphique
- (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
- (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) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
-
- G09G 5/00** → (51) G09G 3/20
-
- (51) **G10K 9/15** (11) **0 884 719 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830275.0 (22) 09.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(54) • Verfahren und Anordnung zur Nachahmung eines Unterbrecherkontaktes einer Hupe
• Method and circuit for emulating the contact breaker of a horn
• Procédé et circuit de simulation d'un contacteur pour klaxon
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Scollo, Rosario, 95045 Misterbianco (Catania), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
-
- G10K 11/162** → (51) B32B 5/02
-
- G10K 11/24** → (51) B60K 5/12
-
- (51) **G10L 15/00** (11) **0 820 052 B1**
G10L 19/12 H04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 97105230.3 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 29.03.1996 JP 7776196
09.12.1996 JP 32892596
(54) • System zur Kodierung und Übertragung von Sprachsignalen
• Voice-coding-and-transmission system
• Système de codage et de transmission de parole
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yajima, Hisashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kawano, Noriaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Naito, Yushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Shigeaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (60) 04013247.4
-
- (51) **G10L 15/18** (11) **1 055 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965513.7 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/010181 16.12.1999
(87) WO 2000/038175 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 EP 98204354
(54) • SPRACHMODELL BASIEREND AUF DER SPRACHERKENNUNGSHISTORIE
• LANGUAGE MODEL BASED ON THE SPEECH RECOGNITION HISTORY
• MODELE DE LANGAGE BASE SUR UN HISTORIQUE DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) STEINBISS, Volker, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLAKOW, Dietrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- G10L 19/12** → (51) G10L 15/00
-
- (51) **G11B 5/54** (11) **1 171 874 B1**
G11B 21/22 B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 00925449.1 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) GB 2000/001417 13.04.2000
(87) WO 2000/063890 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 293672
(54) • HEBELASCHE ZUR LADUNG/ENTLADUNG FÜR PLATTENLAUFWERK
• LOAD/UNLOAD LIFT TAB FOR DISK DRIVE
• LEVIER DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT POUR LECTEUR DE DISQUE
- (73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatelliikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) ALBRECHT, Thomas, Robert, San Jose, CA 95123, US
KOZLOVSKY, William, Joseph, Sunnyvale, CA 94086, US
SINGH, Gurinder, Pal, San Jose, CA 95139, US
SUK, Mike, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **1 086 455 B1**
G03B 31/02 G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 99927513.4 (22) 11.06.1999
(84) DE GB
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/013337 11.06.1999
(87) WO 1999/066503 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 US 98388
(54) • KOMPATIBLE DIGITALE TONSPUREN FÜR 70MM KINOFILM
• COMPATIBLE DIGITAL SOUNDTRACKS FOR 70 MM MOTION PICTURE FILM
• BANDES SON NUMERIQUES COMPATIBLES POUR FILM CINEMATOGRAPHIQUE 70 MM
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103-4813, US
- (72) ALLEN, Ioan, R., San Francisco, CA 94131, US
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- G11B 7/00** → (51) G02B 27/14
-
- (51) **G11B 7/09** (11) **0 834 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116425.6 (22) 20.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.04.1998
(30) 04.10.1996 DE 19640870
(54) • Vorrichtung zur Aufzeichnung oder Wiedergabe für optische Informationsträger mit Servosteuerung, und Verfahren zur Behandlung von Fehlersignalen in einer solchen Vorrichtung

- Recording or playback device for optical information carriers having a servo control circuit and method for treating error signals in such a device
 - Dispositif d'enregistrement ou de reproduction pour des supports d'enregistrement optiques avec circuit d'asservissement, et méthode de traitement de signaux d'erreur dans un tel dispositif
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Takagi, Hirohito, Chiba-City, Chiba 267, JP
Füldner, Friedrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Politz, Volker, 84424 Isen, DE
- (74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 15/00** (11) **1 003 164 B1**
G11B 33/00 H04N 5/44
H04N 5/63
- (25) En (26) En
(21) 99308293.2 (22) 20.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 21.10.1998 JP 29931098
(54) • Signalaufzeichnungs- und Wiedergabegerät
• Signal recording/reproducing apparatus
• Appareil d'enregistrement et de reproduction d'un signal
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Video & Information System, Inc., 292, Yoshida-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 244, JP
- (72) Minabe, Kouji, Hitachiota-shi, JP
Nakamura, Yukio, Mito-shi, JP
Ohno, Shoji, Hitachinaka-shi, JP
Kumagai, Ko, Hitachinaka-shi, JP
Sano, Kenji, Seya-ku, Yokohama-shi, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 19/00 → (51) H01L 41/09

G11B 20/12 → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 20/14** (11) **1 003 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309143.8 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 KR 9849492
(54) • Gerät zur Datendetektion mit Dateninterpolation und entsprechendes Verfahren
• Data detecting apparatus using sample interpolation and method thereof
• Appareil pour la détection de données, utilisant l'interpolation des données échantillonnées
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR
- (72) Hwang, In-suk, Kongju-city, Chungcheongnam-do, KR
Hwang, Chan-soo, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Lee, Yong-hoon, Taejeon-city, KR
Ko, Jung-wan, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G11B 21/22 → (51) G11B 5/54

- (51) **G11B 23/03** (11) **0 884 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304605.3 (22) 10.06.1998
(84) DE GB
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 JP 16669397
04.07.1997 JP 19334397
16.09.1997 JP 26826097
16.09.1997 JP 26826197
15.12.1997 JP 36253397
- (54) • Plattenkassette
• Disc cartridge
• Cassette à disque
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyazaki, Yukio, Saku-shi, Nagano, JP
Okamura, Masatoshi, Saku-shi, Nagano, JP
Ikebe, Masaru, Saku-shi, Nagano, JP
- (74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G11B 23/03** (11) **0 987 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117780.9 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(30) 16.09.1998 JP 26113798
(54) • Kassette
• Cartridge
• Cassette
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nishino, Yukio, Ikomagun, Nara 636-0912, JP
Goto, Yoshikazu, Hirakata-shi, Osaka 573-1192, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 23/04 → (51) G11B 23/107

- (51) **G11B 23/107** (11) **1 198 795 B1**
G11B 23/04
- (25) De (26) De
(21) 00943961.3 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006157 30.06.2000
(87) WO 2001/003137 2001/02 11.01.2001
(30) 03.07.1999 DE 19930802
(54) • MAGNETBANDKASSETTE, INSBESONDERE EINE EINSPULENKASSETTE FÜR DIE DATENVERARBEITUNG MIT MEHRTEILIGEM BREMSSYSTEM
• MAGNETIC TAPE CASSETTE, ESPECIALLY A SPOOLING CASSETTE FOR PROCESSING DATA, WITH A MULTI-PART BRAKING SYSTEM
• CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE, EN PARTICULIER CASSETTE A UNE SEULE BOBINE POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES, DOTEE D'UN SYSTEME DE FREINAGE EN PLUSIEURS PARTIES
- (73) EMTEC Magnetics GmbH, Industriestrasse 1, 77731 Willstätt, DE
- (72) SCHOETTLE, Klaus, F-67000 Strasbourg, FR
KUENSTNER, Matthias, D-77797 Ohlsbach, DE
HUMMEL, Edgar, D-77694 Kehl, DE

G11B 33/00 → (51) G11B 15/00

- (51) **G11C 7/00** (11) **1 252 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906703.2 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB IE IT

- (43) 30.10.2002
(86) US 2001/002610 26.01.2001
(87) WO 2001/056031 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 US 491635
(54) • VOLLER SPANNUNGSHUB EINGANGS-/VOLLER SPANNUNGSHUB AUSGANGS-ZWEIRICHTUNGSVERSTÄRKER FÜR HOCH RESISTIVE ODER HOCH KAPAZITIVE ZWEIRICHTUNGSSIGNALLEITUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
• FULL SWING VOLTAGE INPUT/FULL SWING VOLTAGE OUTPUT BI-DIRECTIONAL REPEATERS FOR HIGH RESISTANCE OR HIGH CAPACITANCE BI-DIRECTIONAL SIGNAL LINES AND METHODS THEREFOR
• REPETEURS BIDIRECTIONNELS A ENTREE DE TENSION A EXCURSION TOTALE/SORTIE DE TENSION A EXCURSION TOTALE POUR LIGNES DE SIGNAUX BIDIRECTIONNELS A RESISTANCE OU A CAPACITANCE ELEVEE ET LEURS PROCEDES
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) MUELLER, Gerhard, 86405 Meitingen, DE
HANSON, David, R., Brewster, NY 10509, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 13/04 → (51) G02B 27/14

- (51) **G11C 19/00** (11) **0 942 434 B1**
G06F 9/46
- (25) De (26) De
(21) 99250069.4 (22) 08.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 19811201
(54) • Schieberegister und Mikroprozessoranordnung
• Shift register and microprocessor arrangement
• Registre à décalage et dispositif à microprocesseurs
- (73) GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH, Schloss Birlinghoven, D-53757 Sankt Augustin, DE
- (72) Kujawski, Frank, 12043 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G21F 9/30** (11) **1 039 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302138.5 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(54) • Abtrenngerät für Nuklearabfall
• Nuclear waste separator
• Séparateur de déchets nucléaires
- (73) Archimedes Technology Group, Inc., 5405 Oberlin Dr., 2nd Floor, San Diego, CA 92121, US
- (72) Ohkawa, Tihoro, La Jolla, California 92307, US
- (74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01B 7/08** (11) **1 041 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105454.3 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19914907
(54) • Leiterfolie
• Foil conductor
• Conducteur à feuille

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zein, Walter, 72555 Metzingen, DE
Schmid, Ralf, 87662 Kaltental, DE
Frey, Martin, 72805 Lichtenstein, DE

H01B 13/012 → (51) B29C 63/18**H01B 17/30** → (51) H01F 27/04

- (51) **H01C 17/28** (11) **1 061 531 B1**
G01K 7/16
(25) De (26) De
(21) 00110483.5 (22) 17.05.2000
(84) DE FR IT
(43) 20.12.2000
(30) 14.06.1999 DE 19927108
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sensoren, sowie Sensor, insbesondere Temperatursensor*
• *Method for making sensors, sensor, especially temperature sensor*
• *Procédé de fabrication de capteurs, capteur, en particulier capteur de température*
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) Wienand, Karlheinz, Dr., 63741 Aschaffenburg, DE
Damaschke, Gerhard, 65439 Flörsheim, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **H01F 1/44** (11) **0 890 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 97916600.6 (22) 24.03.1997
(84) DE
(43) 13.01.1999
(86) IB 1997/000447 24.03.1997
(87) WO 1997/036305 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 US 622315
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MAGNETFLÜSSIGKEIT UND ZUSAMMENSTELLUNG DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING A MAGNETIC FLUID AND COMPOSITION THEREFOR*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN FLUIDE MAGNETIQUE ET COMPOSITION PREVUE A CET EFFET*

- (73) FERROTEC CORPORATION, Sumitomo Ueno Building No. 6 11F, 5-24-8, Higashi Ueno, Taito-ku, Tokyo 110, JP
(72) BORDUZ, Stefan, Milford, NH 03055, US
BORDUZ, Lucian, Northwood, NH 03261, US
TSUDA, Shiro, Asahi, Chiba 289-25, JP
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

H01F 3/02 → (51) H01F 7/08

- (51) **H01F 7/08** (11) **1 163 687 B1**
H01F 3/02 F01L 9/04
H01F 7/14
(25) De (26) De
(21) 01942784.8 (22) 18.01.2001
(84) DE FR
(43) 19.12.2001
(86) EP 2001/000565 18.01.2001
(87) WO 2001/054146 2001/30 26.07.2001
(30) 22.01.2000 DE 10002628
(54) • *ELEKTROMAGNET*
• *ELECTROMAGNET*
• *ELECTROAIMANT*
(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
Leiber, Heinz, Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen, DE

- (72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
DÜNKEL, Dirk, 64625 Bensheim, DE
KÄHNY, Frank, 74579 Fichtenau, DE
HECKER, Ralf, 55130 Mainz, DE
MASAK, Stefan, 64285 Darmstadt, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

H01F 7/14 → (51) H01F 7/08

- (51) **H01F 10/24** (11) **1 162 635 B1**
H01F 41/28
(25) En (26) En
(21) 01113802.1 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 JP 2000169308
(54) • *Material für mit Wismut substituierte Granat-Dickschicht und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Material for bismuth substituted garnet thick film and a manufacturing method thereof*
• *Matériau pour film épais de grenat substitué par du bismuth et procédé de fabrication*
(73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Sato, Tadakuni, Sendai-shi, Miyagi, JP
Endo, Kazumitsu, Sendai-shi, Miyagi, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **H01F 27/04** (11) **0 944 101 B1**
H01B 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400600.5 (22) 11.03.1999
(84) DE IT
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 FR 9803319
(54) • *Stromschienen-Anordnung und elektrische Durchführung*
• *Bus-bar device and electrical feed-through*
• *Dispositif passe-barre et traversée électrique de paroi*

- (73) PIOCH S.A., 1ère Avenue 3ème Rue, B.P. 408, 06515 Carros Cédex 1, FR
(72) Pioch, Olivier, 06200 Nice, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01F 27/245 → (51) C21D 7/02

- (51) **H01F 27/32** (11) **0 886 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110930.9 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 JP 17635597
(54) • *Hochspannungstransformator und Beleuchtungsvorrichtung mit Fahrzeuglampe dafür*
• *High-voltage transformer and a vehicle-lamp lighting-on device using the same*
• *Transformateur à haute tension et dispositif d'éclairage à lampe pour véhicule l'utilisant*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Komura, Yoshihiko, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Oshima, Takafumi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sugimoto, Noriyasu, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Yasuda, Minoru, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

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

H01F 41/02 → (51) C21D 7/02**H01F 41/28** → (51) H01F 10/24**H01G 9/012** → (51) H01G 9/15

- (51) **H01G 9/15** (11) **1 127 360 B1**
H01G 9/012
(25) En (26) En
(21) 99951018.3 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) GB 1999/003566 28.10.1999
(87) WO 2000/028559 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 GB 9824442
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FESTLEKTRIKONKONDENSATOREN IN CHIP-BAUWEISE*
• *MANUFACTURE OF SOLID STATE CAPACITORS*
• *FABRICATION DE CONDENSATEURS DU TYPE SEMI-CONDUCTEUR*
(73) AVX LIMITED, Tantalum Division, Long Road, Paignton, Devon TQ4 7ER, GB
(72) HUNTINGTON, David, Devon TQ13 9QT, GB
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **H01H 13/04** (11) **0 935 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810093.9 (22) 09.02.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 11.08.1999
(54) • *Schaltergehäuse für elektrischen Schalter*
• *Switchover casing for electrical switch*
• *Boîtier pour interrupteur électrique*
(73) Elektro-Apparatebau Olten AG, Tannwaldstrasse 88, Postfach, 4601 Olten, CH
(72) Benger, Fritz, 4625 Oberbuchsitzen, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **H01H 33/66** (11) **0 929 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940953.9 (22) 10.09.1997
(84) DE ES FR GB NL
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/015936 10.09.1997
(87) WO 1998/011582 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 US 26057 P
(54) • *VAKUUMSCHALTROHRE MIT EINER KAPSELUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ENCAPSULATED VACUUM INTERRUPTER AND METHOD OF MAKING SAME*
• *INTERRUPTEUR A VIDE ENCAPSULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) Cooper Industries, Inc., P.O. Box 4446, Houston Texas 77210, US
(72) BESTEL, Ernest, Fred, Milwaukee, WI 53227, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01H 33/66** (11) **0 944 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103610.4 (22) 24.02.1999
(84) DE FR
(43) 22.09.1999
(30) 19.03.1998 JP 6976598

- (54) • *Vakuumisolierter Schaltapparat*
- *Vacuum insulated switching apparatus*
- *Appareil de commutation isolé par vide*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Morita, Ayumu, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 316-0032, JP
- Natsui, Kenichi, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 316-0013, JP
- Tanimizu, Toru, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 319-1222, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01H 71/04** (11) **1 246 217 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02005669.3 (22) 12.03.2002
- (84) AT DE FR IT
- (43) 02.10.2002
- (30) 29.03.2001 DE 10115427
- (54) • *Schaltstellungsanzeiger für Installationsgeräte mit verschwenkbarem Handbedienorgan und damit versehene Geräte*
- *Switch position indicator for electrical device with pivotable manual operation element and apparatus provided therewith*
- *Indicateur de position pour un dispositif électrique avec élément de commande manuel et appareil avec un tel indicateur*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schmid, Adolf, 93164 Laaber, DE

- (51) **H01H 71/28** (11) **1 336 185 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01997825.3 (22) 08.11.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.08.2003
- (86) EP 2001/012889 08.11.2001
- (87) WO 2002/043095 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 DE 10058075
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG FÜR FEHLERSTROM-, ÜBERSTROM- UND KURZSCHLUSSSTROMSCHUTZ*
- *ELECTRICAL BREAKER DEVICE FOR CURRENT LEAKAGE, CURRENT OVERLOAD AND SHORT-CIRCUIT PROTECTION*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE POUR PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE FUITE, LES COURANTS DE SURCHARGE ET LES COURANTS DE COURT-CIRCUIT*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) SIEDELHOFER, Bernd, 69121 Heidelberg, DE
- HABEDANK, Winrich, 69181 Leimen, DE
- PUHR-WESTERHEIDE, Jörg, 69231 Rauenberg-Malschenberg, DE
- THROM, Heinz, 68519 Vierheim, DE
- KAHL, Walter, 69190 Walldorf, DE
- FRITSCH, Klaus, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 17/04

- (51) **H01J 17/04** (11) **1 164 620 B1**
- H01J 17/20 H01J 17/49
- H01J 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 01116788.9 (22) 13.12.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.12.2001

- (30) 15.12.1995 JP 32676695
- 01.02.1996 JP 1632696
- 24.06.1996 JP 16263996
- 26.08.1996 JP 22342896
- (54) • *Für Anzeigen von hoher Qualität geeignete Plasmaanzeigetafel und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Plasma display panel suitable for high-quality display and production method*
- *Panneau d'affichage à plasma convenant à l'affichage de haute qualité et procédé de fabrication*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
- (72) Aoki, Masaki, Mino-shi, Osaka-fu 562, JP
- Torii, Hideo, Higashiosaka-shi, Osaka-fu 578, JP
- Fujii, Eiji, Hirakata-shi, Osaka-fu 578, JP
- Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka-fu 591, JP
- Inami, Takashi, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP
- Kawamura, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
- Tanaka, Hiroyoshi, Kyoto-shi, Kyoto-fu 605, JP
- Murai, Ryuichi, Toyonaka-shi, Osaka-fu 565, JP
- Ishikura, Yasuhisa, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
- Nishimura, Yutaka, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
- Yamashita, Katsuyoshi, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 02006618.9 / 1 221 708
- 02006619.7 / 1 221 709
- 02006620.5 / 1 221 711
- (62) 96309148.3 / 0 779 643

H01J 17/20 → (51) H01J 17/04

H01J 17/49 → (51) H01J 17/04

- (51) **H01J 49/42** (11) **0 573 556 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 92907342.7 (22) 11.02.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.12.1993
- (86) US 1992/001109 11.02.1992
- (87) WO 1992/016009 1992/24 17.09.1992
- (30) 28.02.1991 US 662217
- (54) • *MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN UNTER BENUTZUNG EINES KERBFILTERS*
- *MASS SPECTROMETRY METHOD USING NOTCH FILTER*
- *METHODE DE SPECTROMETRIE DE MASSE METTANT EN UVRE UN FILTRE A ENCOCHES*
- (73) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP
- (72) KELLEY, Paul, E., San Jose, CA 95135, US
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H01J 61/00** (11) **0 946 967 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98942951.9 (22) 18.09.1998
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 06.10.1999
- (86) IB 1998/001445 18.09.1998
- (87) WO 1999/016106 1999/13 01.04.1999
- (30) 19.09.1997 PCT/IB97/01123
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES GERÄT*
- *LIGHT-EMITTING APPARATUS*
- *APPAREIL PHOTOEMETTEUR*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) GIMZEWSKI, James, K., CH-8803 Rueschlikon, CH
- GUERET, Pierre, L., CH-8800 Thalwil, CH

- LANGLAIS, Vero, CH-8805 Richterswil, CH
- SCHLITTLER, Rätö, R., CH-8824 Schoenenberg, CH
- (74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

- (51) **H01J 61/04** (11) **1 102 306 B1**
- H01J 61/35
- (25) En (26) En
- (21) 00124933.3 (22) 15.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 23.05.2001
- (30) 17.11.1999 JP 32736099
- (54) • *Entladungslampe*
- *Discharge lamp*
- *Lampe à décharge*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Kiryu, Hideaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
- Murase, Takayuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024, JP
- (74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

H01J 61/35 → (51) H01J 61/04

- (51) **H01K 1/00** (11) **1 005 061 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99309258.4 (22) 19.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 31.05.2000
- (30) 26.11.1998 JP 33605798
- (54) • *Halogenlampe mit Reflektor*
- *Halogen lamp with reflector*
- *Lampe à halogène avec réflecteur*
- (73) Phoenix Electric Co., Ltd., 703, Aza Takamaru Mikage, Toyotomi-cho, Himeji-Shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kokado, Haruo, Phoenix Electric Co. Ltd., Himeji-shi, Hyogo, JP
- (74) Hillier, Peter, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01L 21/02 → (51) C04B 35/565

- (51) **H01L 21/20** (11) **0 867 920 B1**
- H01L 21/762 H01L 27/12
- H01L 31/042
- (25) En (26) En
- (21) 98302209.6 (22) 24.03.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 30.09.1998
- (30) 26.03.1997 JP 7369197
- (54) • *Verfahren und Herstellung einer dünnen Schicht*
- *Thin film formation process*
- *Procédé de formation d'une couche mince*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwane, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Yonehara, Takao, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 21/225 → (51) H01L 29/772

H01L 21/265 → (51) H01L 21/762

H01L 21/304 → (51) B08B 3/10

H01L 21/306 → (51) H01L 21/321

H01L 21/308 → (51) H01L 29/772

- (51) **H01L 21/316** (11) **1 018 151 B1**
// C23C18:12
(25) En (26) En
(21) 98934436.1 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/014398 17.07.1998
(87) WO 1999/005712 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 US 900270
(54) • *HERSTELLUNG VON LAYERED - SUPERLATTICE - MATERIALIEN UNTER AUSSCHLUSS VON SAUERSTOFF*
• *PROCESS FOR FABRICATING LAYERED SUPERLATTICE MATERIALS AND MAKING ELECTRONIC DEVICES INCLUDING SAME WITHOUT EXPOSURE TO OXYGEN*
• *PROCEDE DE FABRICATION MATERIAUX SUPER-RESEAU EN COUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES SANS EXPOSITION A L'OXYGENE*
- (73) SYMETRIX CORPORATION, 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918, US
Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
- (72) SCHINDLER, Gunther, D-80802 München, DE
HARTNER, Walter, D-81829 München, DE
MAZURE, Carlos, 81667 München, DE
SOLAYAPPAN, Narayan, Colorado Springs, CO 80920, US
JOSHI, Vikram, Colorado Springs, CO 80919, US
DERBENWICK, Gary, F., Colorado Springs, CO 80918, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **H01L 21/321** (11) **1 217 651 B1**
C09K 3/14 C09G 1/02
H01L 21/306
(25) De (26) De
(21) 01128487.4 (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) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063491
(54) • *Saure Poliersuspension für das chemisch-mechanische Polieren von SiO₂-Isolationsschichten*
• *Acid polishing slurry for the chemical mechanical polishing of SiO₂-isolation layers*
• *Suspension de polissage chimio-mécanique acide pour le polissage des couches de SiO₂ isolantes*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Vogt, Kristina, Dr., 51061 Köln, DE
Puppe, Lothar, Dr., 51399 Burscheid, DE
Min, Chun-Kuo, Tsucheng, Taipei, TW
Chen, Li-Mei, Dr., Hsinchu, TW
-
- (51) **H01L 21/336** (11) **0 780 892 B1**
H01L 21/84
(25) En (26) En
(21) 96309288.7 (22) 19.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 US 577634
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines invertierten Dünnschichtfeldeffekttransistors*
• *Method of manufacturing an inverted thin film transistor*
• *Méthode de fabrication d'un transistor à couches minces inversé*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Hack, Michael G., Mountain View, California 94041, US
Lujan, René A., Santa Clara, California 95051, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H01L 21/60** → (51) H01L 29/772
- H01L 21/603** → (51) B23K 20/02
- H01L 21/607** → (51) B23K 20/10
- H01L 21/66** → (51) G01R 19/00
- (51) **H01L 21/762** (11) **0 871 216 B1**
H01L 21/265
(25) En (26) En
(21) 98302885.3 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 JP 9265997
(54) • *Verfahren zur Herstellung von SOI-Substraten mit einer sehr effizienten Beseitigung von durch Ionenimplantation verursachten Schäden*
• *Process for fabricating SOI substrate with high-efficiency recovery from damage due to ion implantation*
• *Procédé de fabrication de substrats SOI ayant un rendement élevé pour la récupération des dommages dus à une implantation ionique*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Seguchi, Youhei, Nara-shi, Nara-ken, JP
Tokushige, Nobuaki, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H01L 21/762** → (51) H01L 21/20
- H01L 21/84** → (51) H01L 21/336
- (51) **H01L 23/498** (11) **0 997 941 B1**
H05K 1/09
(25) En (26) En
(21) 99308542.2 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 28.10.1998 JP 34653598
02.09.1999 JP 24853699
(54) • *Leitpaste und Keramikschaltungsplatte*
• *Conductive paste and ceramic printed circuit substrate using the same*
• *Pâte conductrice et substrat céramique imprimé*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kodera, Eiji, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP
Nagura, Hitoshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP
Sato, Hironori, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP
Taga, Shigeru, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8525, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H01L 23/498** → (51) H01L 29/772
- H01L 23/538** → (51) H01L 25/16
- H01L 25/07** → (51) H01L 25/16
- (51) **H01L 25/16** (11) **0 750 345 B1**
H01L 23/538 H01L 25/07
(25) De (26) De
(21) 96109428.1 (22) 12.06.1996
(84) CH DE GB LI
(43) 27.12.1996
(30) 19.06.1995 DE 19522173
(54) • *Leistungs-Halbleitermodul*
• *Power semiconductor module*
• *Module semi-conducteur de puissance*
- (73) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein, DE
- (72) Lenninger, Andreas, Dr.-Ing., 59609 Anröchte, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
-
- H01L 27/102** → (51) H01L 29/772
- H01L 27/12** → (51) H01L 21/20
- H01L 29/45** → (51) H01L 29/772
- H01L 29/735** → (51) H01L 29/772
- (51) **H01L 29/739** (11) **1 158 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117369.7 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 19.07.1995 JP 18310295
14.09.1995 JP 23700295
27.10.1995 JP 28096195
(54) • *PIN-Diode mit isoliertem Gate.*
• *Pin diode with insulated gate.*
• *Diode de type pin.*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Takahashi, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nakamura, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Minato, Tadaharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Harada, Masana, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
- (62) 00107897.1 / 1 030 373
96109389.5 / 0 756 330
-
- (51) **H01L 29/772** (11) **0 881 691 B1**
H01L 45/00 H01L 29/861
H01L 29/735 H01L 29/45
H01L 23/498 H01L 27/102
H01L 33/00 H01L 21/225
H01L 21/60 H01L 21/308
B05D 1/20
(25) En (26) En
(21) 98109886.6 (22) 29.05.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 15743697
(54) • *Anordnung mit Quanten-Schachteln*
• *Quantum dot device*
• *Dispositif à boîtes quantiques*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamashita, Ichiro, Nara-shi, Nara 631-0003, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwalte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 01118939.6 / 1 154 493

H01L 29/861 → (51) H01L 29/772	(51) H01M 10/50 (11) 0 762 528 B1	H01Q 1/38 → (51) H01Q 21/28
H01L 31/04 → (51) C08F 214/26	H01M 10/04 H01M 10/28	H01Q 1/46 → (51) B23K 20/02
H01L 31/042 → (51) H01L 21/20	(25) De (26) De	H01Q 1/50 → (51) H01Q 21/28
H01L 33/00 → (51) H01L 29/772	(21) 96108809.3 (22) 01.06.1996	H01Q 9/04 → (51) H01Q 21/28
H01L 35/00 → (51) H02N 11/00	(84) DE ES FR GB IT SE	H01Q 9/30 → (51) H01Q 21/28
(51) H01L 41/09 (11) 0 951 078 B1	(43) 12.03.1997	H01Q 19/28 → (51) H01Q 21/28
G11B 19/00	(30) 14.08.1995 DE 19529880	(51) H01Q 21/28 (11) 1 056 155 B1
(25) De (26) De	(54) • <i>Hochenergiebatterie mit mehreren Einzelzellen</i> • <i>Several cells containing high energy density battery</i> • <i>Batterie à haute densité d'énergie contenant plusieurs éléments</i>	H01Q 9/04 H01Q 9/30
(21) 99201104.9 (22) 08.04.1999	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE	H01Q 19/28 H01Q 1/32
(84) DE FR GB	(72) Catchpole, Peter, 85049 Ingolstadt, DE	(25) De (26) De
(43) 20.10.1999	Höppeler, Robert, Dr., 85123 Karlskron, DE	(21) 00108957.2 (22) 27.04.2000
(30) 17.04.1998 DE 19817038	Kranz, Herbert, Dr., 86919 Utting, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(54) • <i>Piezomotor</i> • <i>Piezomotor</i> • <i>Moteur piézo</i>	H01M 14/00 → (51) C08F 214/26	(43) 29.11.2000
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	(51) H01P 1/203 (11) 0 966 056 B1	(30) 27.05.1999 DE 19924349
(84) DE	(25) En (26) En	(54) • <i>Mobilantenne, insbesondere Fahrzeugantenne, für zumindest eine zirkulare und zumindest eine lineare, vorzugsweise vertikale Polarisation</i>
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	(21) 99111502.3 (22) 14.06.1999	• <i>Antenna for mobile, in particular for a vehicle, with at least one circular and one linear polarisation, preferably vertical polarisation</i>
(84) FR GB	(84) DE FR GB	• <i>Antenne pour mobile en particulier pour véhicule comprenant au moins une polarisation circulaire et une polarisation linéaire, de préférence verticale</i>
(72) Dettmann, Norbert, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE	(43) 22.12.1999	(73) Kathrein Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
Diefenbach, Gerhard, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE	(30) 17.06.1998 JP 16965898	(72) Stolle, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
Küppers, Franz-Josef, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE	(54) • <i>Hochfrequenzfilter</i> • <i>High-frequency filter</i> • <i>Filtre haute fréquence</i>	Wurm, Michael, 83075 Dettendorf, DE
Reichinger, Christian, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE	(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP	(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE	(72) Enokihara, Akira, Nara-shi, Nara 631-0823, JP	(60) 03015118.7 / 1 353 406
H01L 41/09 → (51) F16C 25/06	(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE	(51) H01Q 21/28 (11) 1 087 464 B1
H01L 45/00 → (51) H01L 29/772	(51) H01Q 1/24 (11) 1 090 438 B1	H01Q 21/30 H01Q 1/38
(51) H01M 4/04 (11) 1 239 528 B1	H01Q 1/38 H01Q 1/36	H01Q 23/00 H01Q 1/32
H01M 4/88 C25B 11/04	(25) En (26) En	(25) Sv (26) En
(25) De (26) De	(21) 99928950.7 (22) 28.06.1999	(21) 00120369.4 (22) 16.09.2000
(21) 02004162.0 (22) 26.02.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(84) DE FR GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(43) 11.04.2001	(43) 28.03.2001
(43) 11.09.2002	(86) CA 1999/000602 28.06.1999	(30) 27.09.1999 SE 9903509
(30) 07.03.2001 DE 10112232	(87) WO 2000/001028 2000/01 06.01.2000	(54) • <i>Antenneneinheit</i>
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen Elektrode oder Membran-Elektrodenverbundeinheit, und Gasdiffusionselektrode</i> • <i>Process for preparing a multilayer electrode or membrane - electrode assembly, and gas diffusion electrode</i> • <i>Procédé de preparation d'un électrode multicouche ou d'un ensemble membrane-électrode, et électrode a diffusion de gaz</i>	(30) 26.06.1998 US 105354	• <i>Antenna unit</i> • <i>Unité d'antenne</i>
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	(54) • <i>DUALE EINGEBETTETE ANTENNE FÜR EIN RF DATENKOMMUNIKATIONSGERÄT</i> • <i>DUAL EMBEDDED ANTENNA FOR AN RF DATA COMMUNICATIONS DEVICE</i> • <i>ANTENNE DOUBLE INTEGREE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNEES RADIOFREQUENCE</i>	(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kaz, Till, Dipl.-Ing., 70186 Stuttgart, DE	(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	(72) Jonasson, Mats, 433 49 Partille, SE
Wagner, Norbert, Dr., 71065 Sindelfingen, DE	(72) JARMUSZEWSKI, Perry, Guelph, Ontario N1E 5W4, CA	(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(74) Regelmann, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE	QI, Yihong, Waterloo, Ontario N2T 2R6, CA ZHU, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2R7, CA EDMONSON, Peter, Hamilton, Ontario L9B 1A9, CA BANDURSKA, Krystyna, Waterloo, Ontario N2T 2K7, CA GRANT, Robert, A., Guelph, Ontario N1G 3E9, CA	H01Q 21/30 → (51) H01Q 21/28
H01M 4/88 → (51) H01M 4/04	(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	H01Q 23/00 → (51) H01Q 21/28
H01M 10/04 → (51) H01M 10/50	H01Q 1/32 → (51) H01Q 21/28	(51) H01R 9/05 (11) 0 884 800 B1
H01M 10/28 → (51) H01M 10/50	H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24	(25) De (26) De
	H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24	(21) 98108059.1 (22) 04.05.1998
		(84) BE CH DE FR GB LI
		(43) 16.12.1998
		(30) 12.06.1997 DE 29710304 U
		(54) • <i>Anschlussrichtung für Koaxialkabel</i> • <i>Connection device for coaxial cable</i> • <i>Dispositif de connexion pour câble coaxial</i>
		(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
		(72) Acke, Edgard, 8020 Oostkamp, BE
		(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01R 9/05** (11) **1 313 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 02292529.1 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.05.2003
(30) 10.11.2001 DE 10155409
(54) • *Anordnung zum Anschliessen eines Steckver-
binders an eine geschirmte elektrische Leitung*
• *Device for connecting an electrical connector*
to an electrical shielded cable
• *Ensemble pour la connexion d'un connecteur*
électrique à un câble électrique blindé
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Schauer, Friedrich, Dipl.-Ing., 90562 Heroldsberg,
DE
Czeschka, Martin, Ing., 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H01R 12/04** (11) **1 168 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115095.0 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 DE 20010669 U
30.09.2000 EP 00121554
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung*
• *Electrical connecting device*
• *Dispositif de connexion électrique*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Wilmington, Delaware 19801,
US
(72) Geiselman, Gerhard, 73732 Esslingen, DE
Singer, Helmut, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
Schimmele-Brell, Tobias, 71384 Weinstadt, DE
Schremmer, Andreas, 73663 Berglen, DE
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent
Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt,
DE

H01R 12/08 → (51) H02G 15/06

- (51) **H01R 12/18** (11) **1 258 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905526.8 (22) 09.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) CA 2001/000150 09.02.2001
(87) WO 2001/059884 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 US 501578
(54) • *PANEELSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONS-
JACKS*
• *PANEL SYSTEM FOR COMMUNICATION*
JACKS
• *PANNEAU DE RACCORDES POUR JACKS DE*
COMMUNICATION
(73) AVP Mfg. & Supply Inc., R.R. 2, Cambridge, Ontario
N1R 5S3, CA
(72) BAKER, Daniel, L., Orillia, Ontario L3V 6H1, CA
GRANT, John, E., Cambridge, Ontario N3H 1Z1, CA
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South
Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour,
Warwickshire CV36 4ER, GB

H01R 12/18 → (51) H05K 5/00**H01R 12/20** → (51) H05K 5/00

- (51) **H01R 13/115** (11) **1 133 013 B1**
H01R 43/16 H01R 13/187
(25) De (26) De
(21) 01102918.8 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.09.2001
(30) 07.02.2000 DE 10005297
(54) • *Kontaktstück für eine elektrische Steckverbin-
dung sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Contact piece for an electrical connection as*
well as its manufacturing method
• *Pièce de contact pour une connexion électri-
que ainsi que son procédé de fabrication*
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Derleth, Horst, 86420 Diedorf, DE
Kolb, Rudolf, 87669 Rieden, DE
Schweizer, Matthias, 86568 Igenhausen, DE

H01R 13/115 → (51) H01R 13/41**H01R 13/187** → (51) H01R 13/115

- (51) **H01R 13/41** (11) **0 806 813 B1**
H01R 13/115
(25) En (26) En
(21) 97106694.9 (22) 23.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.11.1997
(30) 10.05.1996 US 644779
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit verbesserten*
Kontaktstückhaltemitteln
• *Electrical connector having terminals with*
improved retention means
• *Connecteur électrique ayant des moyens de*
rétenion de contacts améliorés
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) O'Sullivan, Michael, Willowbrook, IL 60514, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/56 → (51) H02G 15/06**H01R 13/703** → (51) B60R 16/02

- (51) **H01R 24/04** (11) **1 137 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107202.2 (22) 22.03.2001
(84) DE GB
(43) 26.09.2001
(30) 23.03.2000 JP 2000081460
(54) • *Modularer Steckverbinder und Kabelbaum-
steckverbinder*
• *Modular plug and harnessed plug*
• *Prise modulaire et prise pour faisceau de*
câble
(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Hirokawa, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr., Pätzold, Tandler, Riegger &
Kollegen, Steubstrasse 10, 82116 Gräfelfing, DE

H01R 43/16 → (51) H01R 13/115**H01S 3/02** → (51) H01S 3/10

- (51) **H01S 3/036** (11) **1 128 499 B1**
H01S 3/225
(25) En (26) En
(21) 01104168.8 (22) 21.02.2001
(84) DE GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 US 511649
(54) • *Gaslaser*
• *A gas laser*
• *Laser à gaz*
(73) TuiLaser AG, Industriestrasse 15, 82110
Germering, DE
(72) Kodeda, Hans, 84166 Adlkofen, DE
Frowein, Helmut, 81243 München, DE

- Strowitzki, Claus, 82205 Gilching, DE
Hohla, Alexander, 80798 München, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter,
Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541
München, DE

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 153 462 B1**
H04B 10/155
(25) En (26) En
(21) 00903893.6 (22) 18.02.2000
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 14.11.2001
(86) GB 2000/000583 18.02.2000
(87) WO 2000/049687 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 GB 9903880
(54) • *WDM SENDER*
• *WDM TRANSMITTER*
• *EMETTEUR MRL*
(73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield,
Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) PAYNE, David, Neil, Hampshire SO3 5QG, GB
ZERVAS, Michael, Nickolaos, Southampton
Hampshire SO14 0TP, GB
IBSEN, Morten, Hampshire SO18 4ST, GB
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 3/067 → (51) H01S 3/131**H01S 3/08** → (51) H01S 3/10**H01S 3/094** → (51) H01S 3/131

- (51) **H01S 3/0975** (11) **0 852 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 96939440.2 (22) 26.09.1996
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 15.07.1998
(86) US 1996/015400 26.09.1996
(87) WO 1997/012430 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 US 534796
(54) • *ÜBERSCHALL- UND UNTERSCHALLLASER*
MIT RF-ENTLADUNGSANREGUNG
• *SUPERSONIC AND SUBSONIC LASER WITH*
RF DISCHARGE EXCITATION
• *LASER SUPERSONIQUE ET SUBSONIQUE*
EXCITE PAR DECHARGE RF
(73) Krasnov, Alexander, 117 W. Maple Street, Bryan,
OH 43506, US
(72) Krasnov, Alexander, Bryan, OH 43506, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O.
Box 860245, 81629 München, DE

- (51) **H01S 3/10** (11) **1 159 775 B1**
H01S 3/02 H01S 3/08
(25) En (26) En
(21) 00909871.6 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB SE

- (43) 05.12.2001
(86) SE 2000/000336 18.02.2000
(87) WO 2000/049688 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 SE 9900602
18.02.2000 US 183415 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
DURCHSTIMMEN DER WELLENLÄNGE IN
*EINEM LASER MIT EXTERNEM RESONA-
TOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR TUNING THE*
WAVELENGTH OF THE LIGHT IN AN
EXTERNAL CAVITY LASER
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE*
LA LONGUEUR D'ONDE DE LA LUMIERE
DANS UNE CAVITE EXTERNE
(73) Radians Innova AB, P.O. Box 14194, 400 20
Göteborg, SE

(72) VILHELMSSON, Kennet, S-433 50 Partille, SE
LOCK, Thomas, S-426 76 Västra Frölunda, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson
IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **H01S 3/115** (11) **1 281 220 B1**
H03K 5/12

(25) En (26) En
(21) 01951499.1 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/005364 10.05.2001
(87) WO 2001/086768 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011423
(54) • LASERPULSFORMUNGSVORRICHTUNG
• LASER PULSE SHAPING DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS LASER

(73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor,
Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN,
GB
(72) MANSBRIDGE, John, Stockbridge, Hampshire SO20
6QB, GB
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **H01S 3/131** (11) **1 240 695 B1**
H01S 3/094 H01S 3/067
H04B 10/17

(25) En (26) En
(21) 00982057.2 (22) 23.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/029258 23.10.2000
(87) WO 2001/045215 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 US 461678
(54) • FASEROPTISCHER VERSTÄRKER MIT
GAIN-KONTROLLE
• OPTICAL FIBER AMPLIFIER WITH GAIN
CONTROL
• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE AVEC
REGULATION DE GAIN

(73) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle,
Fremont, CA 94538, US
(72) MCNAMARA, Thomas, W., Corning, NY 14830, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 3/225 → (51) H01S 3/036

H01S 3/23 → (51) B23K 26/00

(51) **H01T 1/22** (11) **0 938 173 B1**

(25) En (26) En
(21) 99301216.0 (22) 19.02.1999
(84) DE GB
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 JP 3864698

(54) • Entladungsröhre mit Schaltfunkenstrecke
• Discharge tube having switching spark gap
• Tube à décharge à éclateur de conmutation
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza
Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano
380-0921, JP

(72) Machida, Kazuhiko, Shinko Electric Ind. Co., Ltd,
Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **H01T 13/08** (11) **1 299 931 B1**

(25) De (26) De
(21) 01943007.3 (22) 03.05.2001
(84) DE FR GB IT

(43) 09.04.2003
(86) DE 2001/001677 03.05.2001
(87) WO 2002/003518 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 10032186
(54) • ZÜNDEINRICHTUNG, INSBESONDERE
ZÜNDKERZE

• IGNITION DEVICE, IN PARTICULAR, SPARK
PLUG
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE, NOTAMMENT
BOUGIE D'ALLUMAGE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) VENN, Carsten, 96050 Bamberg, DE
HRASTNIK, Klaus, 70180 Stuttgart, DE
JAEGER, Thomas, 71729 Erdmannshausen, DE
SCHMID, Hellmut, 74343 Sachsenheim, DE

H02B 1/048 → (51) H05K 7/14

H02G 1/12 → (51) B23D 21/10

(51) **H02G 3/04** (11) **0 858 685 B1**

(25) De (26) De
(21) 97942910.7 (22) 04.09.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 19.08.1998
(86) EP 1997/004806 04.09.1997
(87) WO 1998/010499 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 DE 19636007
(54) • DECKELKLAMMER FÜR EINEN KABELKA-
NAL
• COVER CLAMP FOR A CABLE DUCT
• SERRE-FILS A COUVERCLE POUR CANI-
VEAU DE C BLES

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) MIRANDA, Giovanni, D-78549 Spaichingen, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft
Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

H02G 3/16 → (51) H02J 13/00

(51) **H02G 15/06** (11) **0 855 777 B1**

H01R 13/56 H01R 12/08
(25) En (26) En
(21) 98300538.0 (22) 27.01.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1997 US 789436
(54) • Verschlusskappe für Verbinder mit integrier-
tem Anpassstück
• Connector cover with integral terminator
• Couvercle de connecteur avec terminaison de
câble intégrée

(73) THOMAS & BETTS CORPORATION, 8155 T&B
Boulevard, Memphis, Tennessee 38125, US
(72) Lim, Gunsang (George), Cordova, TN 38018, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

H02H 7/08 → (51) H02P 1/28

(51) **H02J 13/00** (11) **0 993 094 B1**

H05B 37/02 H02G 3/16
(25) De (26) De
(21) 99119717.9 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 06.10.1998 DE 19845960
(54) • Elektrisches Installationssystem
• Electrical wiring system
• Système de câblage électrique
(73) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35,
58511 Lüdenscheid, DE

(72) Holtz, Friedhelm, Dipl.-Ing., 58511 Lüdenscheid,
DE
Hidde, Axel, Dr.-Ing., 57076 Siegen, DE
Wiffel, Peter, Dipl.-Ing., 58239 Schwerte, DE
Reichstein, Harry, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
44227 Dortmund, DE
Krause, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 58809 Neuenrade,
DE
Nockemann, Frank, Dipl.-Ing., 58511 Lüdenscheid,
DE
Winter, Andreas, Dr.-Ing., 44787 Bochum, DE

(51) **H02K 1/26** (11) **1 247 321 B1**

H02K 3/48
(25) De (26) De
(21) 00993757.4 (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

SI
(43) 09.10.2002
(86) EP 2000/011264 14.11.2000
(87) WO 2001/050575 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963704
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRICAL MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MÜNZNER, Rainer, 08340 Schwarzenberg, DE
ABEL, Falko, 93047 Regensburg, DE
PERTERMANN, Holger, 01099 Dresden, DE

H02K 3/48 → (51) H02K 1/26

H02K 21/18 → (51) H02P 6/20

H02K 29/08 → (51) H02P 6/20

H02N 6/00 → (51) H02N 11/00

(51) **H02N 11/00** (11) **0 935 334 B1**
H02N 6/00 H01L 35/00

GO4C 10/00
(25) En (26) En
(21) 99300821.8 (22) 04.02.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 JP 2479998
(54) • Elektronische Vorrichtung mit Stromerzeugern
• Electronic device fitted with power generators
• Dispositif électronique équipé de générateurs
électriques

(73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) Kanesaka, Toshiya, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba,
JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H02P 1/28** (11) **0 865 152 B1**

F25B 49/02 H02H 7/08
(25) En (26) En
(21) 97309222.4 (22) 17.11.1997
(84) ES GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 5436797
(54) • Steuereinheit für Kältemaschine
• Control unit for refrigerating machine
• Unité de commande pour machine frigorifique
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Saito, Katuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Hori, Keitaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Ishida, Haruhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Totsuka, Hidekazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(74) Kidd, Piers Burgess, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Field, London WC2A 3LS, GB

(51) **H02P 6/20** (11) **1 351 375 B1**
H02K 21/18 H02K 29/08
(25) It (26) En
(21) 02425122.5 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.10.2003
(54) • *Permanentmagnetsynchronmotor mit einer elektronischen Vorrichtung zum Starten des Motors und einer Sensoreinrichtung deren Position von der vom Motor getriebenen Last abhängig ist*
• *Permanent-magnet synchronous motor with an electronic device for starting the motor and with sensor means which position is dependent on the load driven by the motor*
• *Motor synchrone à aimants permanents avec un dispositif électronique pour le démarrage du moteur et avec un capteur dont la position dépend de la charge entraînée par le moteur*

(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H02P 6/22** (11) **0 916 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 97941906.6 (22) 30.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

RO SI
(43) 19.05.1999
(86) EP 1997/004149 30.07.1997
(87) WO 1998/006167 1998/06 12.02.1998
(30) 05.08.1996 IT B0960429
(54) • *BETÄTIGUNGS- UND REGELVERFAHREN UND VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SYNCHRONER, PERMANENTMAGNET-MOTOREN*
• *ACTUATION AND CONTROL METHOD AND DEVICE, PARTICULARLY FOR SYNCHRONOUS PERMANENT-MAGNET MOTORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION ET DE COMMANDE, NOTAMMENT POUR MOTEURS SYNCHRONES A AIMANTS PERMANENTS*

(73) SICCE S.p.A., Via Mazzini 64, 35010 San Pietro in Gu' (Padova), IT
Tait S.R.L., Via Ponte Regina, 38/A, 24011 Almè, IT
(72) PIAZZALUNGA, Giovanni, I-24010 Petosino, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02P 9/30** (11) **0 772 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 96905743.9 (22) 19.03.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.1997
(86) DE 1996/000473 19.03.1996
(87) WO 1996/037947 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 DE 19519298

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSVERSOR- GUNG MIT ZWEI AUSGANGSSPANNUNGEN*
• *POWER SUPPLY DEVICE WITH TWO OUT- PUT VOLTAGES*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT AVEC DEUX TENSIONS DE SORTIE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHENK, Joachim, D-71282 Hemmingen, DE

(51) **H03B 5/12** (11) **1 154 560 B1**
H03B 5/18

(25) En (26) En
(21) 01302707.3 (22) 23.03.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 14.11.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000122384

(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator für oszillierende Signale mit einem hohen Signal-Rausch-Verhältnis*
• *Voltage controlled oscillator for oscillating signals with high C/N ratio*
• *Oscillateur commandé en tension pour des signaux oscillants avec un rapport signal/bruit élevé*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Igarashi, Yasuhiro, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H03B 5/18 → (51) H03B 5/12

(51) **H03F 1/32** (11) **1 075 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919304.8 (22) 28.04.1999

(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 14.02.2001
(86) FI 1999/000352 28.04.1999
(87) WO 1999/057806 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 FI 980967
(54) • *LINEARISIERUNG FÜR VERSTÄRKERUND VERSTÄRKERVORRICHTUNG*
• *LINEARIZATION METHOD FOR AMPLIFIER, AND AMPLIFIER ARRANGEMENT*
• *PROCEDE DE LINEARISATION POUR AMPLIFICATEUR, ET SYSTEME AMPLIFICATEUR*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TAPIO, Olli, FIN-90940 Jääli, FI
NEFFLING, Toni, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H03H 17/02** (11) **1 192 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939760.5 (22) 09.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI MC
PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/015964 09.06.2000
(87) WO 2001/003294 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 US 343468

(54) • *SIGNALANGEPASSTES FILTER MIT REDU- ZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH UNTER VERWENDUNG VON VORBERECHNUNGEN*
• *REDUCED POWER MATCHED FILTER USING PRECOMPUTATION*
• *FILTRE ADAPTE METTANT EN APPLICATION UN CALCUL PREALABLE POUR LIMITER LA CONSOMMATION DE PUISSANCE*

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) LEVISON, Jacob, S-211 48 Malmo, SE
DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H03K 5/12 → (51) H01S 3/115

(51) **H03K 23/66** (11) **0 897 220 B1**
H03K 23/68

(25) De (26) De
(21) 98111748.4 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.02.1999
(30) 12.08.1997 DE 19734930

(54) • *Frequenzteileranordnung*
• *Frequency divider*
• *Diviseur de fréquence*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Wagner, Wolfgang, 81539 München, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H03K 23/68 → (51) H03K 23/66

(51) **H03M 7/30** (11) **1 159 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912047.8 (22) 29.02.2000

(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/005127 29.02.2000
(87) WO 2000/054412 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 US 264269

(54) • *DATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT MIT EINGEBETTETER LAUF-LÄNGENKODIERUNG*
• *DATA COMPRESSION METHOD AND APPARATUS WITH EMBEDDED RUN-LENGTH ENCODING*
• *PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES ET APPAREIL A CODAGE RLC INTEGRE*
(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) COOPER, Albert B., New York, NY 10021, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 04015044.3

(51) **H03M 13/29** (11) **1 258 085 B1**
H03M 13/37

(25) De (26) De
(21) 01913506.0 (22) 12.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) DE 2001/000110 12.01.2001
(87) WO 2001/063773 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10008064

(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER EINEM TURBO-CODIERER ZUZUFÜHRENDEN DATENBLÖCKE UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADAPTING THE DATA BLOCKS TO BE SUPPLIED TO A TURBO CODER AND A CORRESPONDING COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCEDE POUR ADAPTER LES BLOCS DE DONNEES A CONDUIRE JUSQU'A UN CODEUR TURBO, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIEDMANN, Ralf, 81369 München, DE
RAAF, Bernhard, 81475 München, DE
LOBINGER, Andreas, 83714 Miesbach, DE

H03M 13/37 → (51) H03M 13/29

H04B 1/66 → (51) G10L 15/00

(51) **H04B 7/005** (11) **0 965 183 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 97913500.1 (22) 10.11.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 22.12.1999
(86) KR 1997/000219 10.11.1997
(87) WO 1998/026518 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 KR 9664385
12.12.1996 KR 9664868
18.07.1997 KR 9733501

(54) • *SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG DIE BEI EINEM MOBIL-TELEFON BENUTZT WIRD*
• *A CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING THE POWER USED BY A PORTABLE RADIOTELEPHONE*
• *CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER L'ENERGIE QUE CONSOMME UN RADIOTELEPHONE PORTABLE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) CHUN, Jong, Ok, Seoul 131-121, KR
HUH, Moon, Ki, Seoul 138-170, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 171 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921973.4 (22) 10.04.2000
(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) 16.01.2002
(86) US 2000/009496 10.04.2000
(87) WO 2000/060770 2000/41 12.10.2000
(30) 08.04.1999 US 128610 P

(54) • *INTEGRIERTE TERRESTRICHE UND SATELLITEN GESTÜTZTE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATIONSSYSTEME FÜR INTERNET UND SONSTIGE ANWENDUNGEN*
• *INTEGRATED HIGH SPEED TERRESTRIAL & SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEMS FOR INTERNET & OTHER USES*
• *SYSTEMES INTEGRÉS, A GRANDE VITESSE, DE COMMUNICATIONS TERRESTRE ET PAR SATELLITE, DESTINÉS AU RESEAU INTERNET ET A D'AUTRES RESEAUX*

(73) Europe Online Networks, S.A., Media Center, 11, rue Pierre Werner, 6832 Betzorf, LU
(72) JOHNSON, Candace, L-1466 Luxembourg City, LU
LORD, Angus, L-1611 Luxembourg City, LU
MARTINEZ, Takeshi, Stephen, Damian, L-1611 Luxembourg City, LU
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H04B 7/26 → (51) H04J 3/16

(51) **H04B 10/155** (11) **1 005 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203833.1 (22) 16.11.1999
(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) 27.11.1998 EP 98122483

(54) • *Vorspannungssystem für einem optischen Modulator mit zwei Ausgängen*
• *Biasing system for an optical modulator with double output*

• *Système de polarisation pour un modulateur optique à double sortie*

(73) Optical Technologies U.S.A. Corp., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US
(72) Notargiacomo, Massimo, 13878 Candelo (Biella), IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

H04B 10/155 → (51) H01S 3/067

H04B 10/17 → (51) H01S 3/131

(51) **H04B 10/18** (11) **0 850 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 96930234.8 (22) 10.09.1996
(84) CH DE ES FI FR IT LI SE
(43) 01.07.1998
(86) GB 1996/002225 10.09.1996
(87) WO 1997/010652 1997/13 20.03.1997
(30) 11.09.1995 GB 9518524
15.07.1996 GB 9614830

(54) • *OPTISCHE PULSÜBERTRAGUNG*
• *OPTICAL PULSE PROPAGATION*
• *PROPAGATION D'IMPULSION OPTIQUE*

(73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) PAYNE, David, Neil, Hamble Southampton SO3 5QG, GB
GRUDININ, Anatoly, Bassett Southampton SO16 7AL, GB
GONCHARENKO, Igor Andreevich, FernUniversität, D-58084 Hagen, DE
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **0 944 968 B1**
H04Q 7/36
(25) Fi (26) En
(21) 97947749.4 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) FI 1997/000800 17.12.1997
(87) WO 1998/031112 1998/28 16.07.1998
(30) 19.12.1996 FI 965129

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FELDSTÄRKESCHÄTZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING FIELD STRENGTH*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION D'INTENSITE DE CHAMP*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SIPILÄ, Kari, FIN-01690 Vantaa, FI
KANGAS, Sakari, FIN-01650 Vantaa, FI
HEISKA, Kari, FIN-00240 Helsinki, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04J 3/16** (11) **0 783 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 95932032.6 (22) 26.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) FI 1995/000527 26.09.1995
(87) WO 1996/010305 1996/15 04.04.1996
(30) 27.09.1994 FI 944488

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILEN TDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD IN A TDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE AVEC ACCES MULTIPLE EN TEMPS PARTAGE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Jari, FIN-33720 Tampere, FI
VAINIKKA, Jari, FIN-01300 Vantaa, FI
HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-01660 Vantaa, FI
JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI
POSTI, Harri, FIN-90120 Oulu, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04J 3/16** (11) **0 813 779 B1**
H04B 7/26
// H04Q7/22
(25) En (26) En
(21) 96904117.7 (22) 06.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1997
(86) FI 1996/000134 06.03.1996
(87) WO 1996/027959 1996/41 12.09.1996
(30) 06.03.1995 FI 951019

(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *HIGH-SPEED DATA TRANSMISSION IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS A GRANDE VITESSE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04J 14/02** (11) **0 790 721 B1**
H04L 12/00 H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 97101545.8 (22) 31.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.08.1997
(30) 02.02.1996 JP 1743296
02.02.1996 JP 1743396

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragungssteuerung in einem Netzwerksystem zur mehrkanaligen Signalübertragung*
• *Transmission control method in network system for signal transmission by plural channels and network system therefor*
• *Méthode et dispositif de commande de transmission dans un réseau à transmission de signaux multicanaux*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Houjou, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 1/24 → (51) H04L 27/34

H04L 12/00 → (51) H04J 14/02

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 050 995 B1**
H04L 12/423
(25) De (26) De
(21) 00102485.0 (22) 05.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.11.2000
(30) 25.02.1999 DE 19908082
(54) • *Steuerbefehl zur Anzeige von Bildern in lokalem, ringförmigen Netzwerk*
• *Control commands for displaying images in a local ring network*
• *Données de commande pour l'affichage d'images dans un réseau local en anneau*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Stiegler, Andreas, 76275 Ettlingen, DE
Becker, Michael, 76661 Philippsburg, DE
Schöpp, Harald, 76275 Ettlingen, DE
Klaus-Wagenbrenner, Jochen, 76571 Oberweier, DE
Wietzke, Joachim, 76288 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H04L 12/423 → (51) H04L 12/28**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 27/34** (11) **0 781 014 B1**
H04L 1/24
(25) De (26) De
(21) 96118339.9 (22) 15.11.1996
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 25.06.1997
(30) 21.12.1995 DE 19547896
(54) • *Anordnung zum Darstellen der Signalzustände eines QAM-Signals*
• *Apparatus for the display of signal states of a QAM signal*
• *Dispositif pour la présentation des états de signaux d'un signal MAQ*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Balz, Christoph, Dipl.-Ing., 81543 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/34 → (51) G06T 9/20

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 135 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949144.2 (22) 23.09.1999
(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) GB 1999/003183 23.09.1999
(87) WO 2000/033533 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 GB 9826640
(54) • *INTERAKTIVES MEDIASYSTEM*
• *INTERACTIVE MEDIA SYSTEM*
• *SYSTEME DE MEDIA INTERACTIF*
- (73) Red Fig Limited, 42 Dover Street, London, W1X 3RB, GB
(72) ELLISON, Julian Goring Archdale, Charlbury, Oxford OX7 3EL, GB
SMITH, Mark Gregory, Norwich NR1 2HT, GB
MORAD, Shimon, London SW2 3BE, GB
TAPACCOS, Alexandros Constantinos, London SW2 3BE, GB
JI, Yongchun, Colindale, London NW9 5JS, GB
HANDLEY, James William, London W1N 1FT, GB
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 234 427 B1**
H04N 7/15 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 00976210.5 (22) 08.11.2000
(84) DE GB

- (43) 28.08.2002
(86) IB 2000/001764 08.11.2000
(87) WO 2001/035655 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 US 164298 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MEHREREN MEHRPUNKTSTEUERUNGSEINHEITEN ALS EINE MEHRPUNKTSTEUERUNGSEINHEIT*
• *A METHOD FOR CONTROLLING SEVERAL MULTIPOINT CONTROL UNITS AS ONE MULTIPOINT CONTROL UNIT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER PLUSIEURS UNITES DE COMMANDE MULTIPOINT*
- (73) Polycorn Israel Ltd., Derech Em Hamoshavot 94, P.O. Box 3654, 49130 Petach Tikva, IL
(72) EVEN, Roni, 64953 Tel Aviv, IL
GAVISH, Sigmund, Tel Aviv, IL
YAD-SHALOM, Itay, Tel Aviv, IL
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 266 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 01915117.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 18.12.2002
(86) DK 2001/000201 23.03.2001
(87) WO 2001/074025 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 DK 200000509
(54) • *EIN SCHALLDÄMPFER FÜR EINEN LUFTSTROMGENERATOR*
• *A SILENCER FOR AN AIR FLOW GENERATOR*
• *AMORTISSEUR DE BRUIT POUR GENERATEUR D'ECOULEMENT D'AIR*
- (73) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
(72) HOLM, Torben, Momme, DK-9520 Skorpning, DK
KASTALAG, Tummas, GB-Bedfordshire, MK43 OAP, GB
LARSEN, Peter, Nohr, DK-2400 Copenhagen NV, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **H04M 1/64** (11) **0 840 974 B1**
H04M 15/06 H04M 3/42
H04M 3/00 H04M 3/48
H04M 3/50

- (25) En (26) En
(21) 96923442.6 (22) 26.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.05.1998
(86) US 1996/010894 26.06.1996
(87) WO 1997/001917 1997/04 16.01.1997
(30) 26.06.1995 US 494519
(54) • *RÜCKRUFVERFAHREN FÜR EINGEHENDE ANRUF*
• *METHOD FOR RETURNING INBOUND CALLS*
• *PROCEDE DE RAPPEL AUTOMATIQUE D'APPELS ENTRANTS*
- (73) Virtual Hold Technology, LLC, 137 Heritage Woods Drive, Akron, Ohio 44321, US
(72) WILLIAMS, Mark, J., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 271 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114667.7 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(54) • *Mobiltelefonüberwachungssystem und Fernbedienungssystem für das Telefon*
• *Mobile phone monitor and remote control system*
• *Système de surveillance de téléphone mobile et de commande à distance*
- (73) Inventec Appliances Corp., No. 37, Wugung 5th Road, Wugu Shiang, Taipei, TW
(72) Lai, Cheng-Shing, Taipei, TW
Hu, Shi-Wei, Nanjing, CN
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04M 3/00 → (51) H04M 1/64**H04M 3/42** → (51) H04M 1/64**H04M 3/42** → (51) H04Q 3/00**H04M 3/48** → (51) H04M 1/64**H04M 3/50** → (51) H04M 1/64**H04M 3/50** → (51) H04M 5/06

- (51) **H04M 5/06** (11) **0 908 047 B1**
H04M 3/50
(25) En (26) En
(21) 97933327.5 (22) 09.07.1997
(84) CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/011881 09.07.1997
(87) WO 1998/001987 1998/02 15.01.1998
(30) 09.07.1996 US 677204
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUSFÜHRUNG EINER NETZWERKANRUFZENTRALE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A NETWORK CALL CENTER*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CENTRE D'APPEL DE RESEAU TELEPHONIQUE*
- (73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) MILOSLAVSKY, Alec, San Carlos, CA 94070, US
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H04M 15/06 → (51) H04M 1/64

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 039 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105922.9 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8475899
03.06.1999 JP 15647599
13.03.2000 JP 2000069397
(54) • *Bildlesevorrichtung und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image reading apparatus and image information processing apparatus using the same*
• *Dispositif de lecture d'image et dispositif de traitement d'image*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Minowa, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

Hanaoka, Yukihiko, Suwa-shi, Nagano-ken
392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04N 1/00 → (51) H04N 1/047

H04N 1/028 → (51) H04N 1/047

(51) **H04N 1/047** (11) **0 868 071 B1**
H04N 1/00 H04N 1/028
H04N 1/407

(25) En (26) En
(21) 98105548.6 (22) 26.03.1998
(84) DE GB
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 JP 7548297

(54) • Bildabastgerät
• Image scanning apparatus
• Appareil de balayage d'image

(73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3-banchi, Kisshoin
Minami, Ochiai-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto,
JP

(72) Takeuchi, Shigeki, Ohtsu-shi, Shiga, JP

(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann &
Vogesser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308
München, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **0 874 519 B1**
H04N 1/32

(25) En (26) En
(21) 98303051.1 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 10607697
09.03.1998 JP 5662098

(54) • Bildausgabesteuergerät
• Image output control apparatus
• Dispositif de commande de reproduction
d'image

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Shiraiwa, Yoshinobu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(60) 02076514.5 / 1 229 723
04076252.8

H04N 1/32 → (51) H04N 1/21

H04N 1/407 → (51) H04N 1/047

(51) **H04N 1/50** (11) **1 296 512 B1**
G03G 15/01

(25) En (26) En
(21) 02021331.0 (22) 20.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001288799

(54) • Farbbilderzeugungsgerät
• Color image forming apparatus
• Appareil de formation d'images en couleurs

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Bannai, Kazunori, Ota-ku, Tokyo, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **0 726 672 B1**
(25) En (26) En

(21) 96101830.6 (22) 08.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.08.1996
(30) 09.02.1995 JP 2184295
25.12.1995 JP 33751095

(54) • Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung

• Image processing method and apparatus
• Procédé et appareil pour le traitement d'image

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Matama, Tohru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **0 750 419 B1**

(25) En (26) En
(21) 96109789.6 (22) 18.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.12.1996
(30) 22.06.1995 JP 15655595

(54) • Farbumwandlungsverfahren und Vorrichtung
zum Herstellen von Farbumwandlungstabellen
• Color conversion method and color conversion
table generating apparatus
• Procédé de conversion de couleurs et appareil
pour générer une table de conversion de cou-
leurs

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP

(72) Ohkubo, Akito, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H04N 5/00 → (51) H04N 9/804

H04N 5/217 → (51) H04N 5/33

(51) **H04N 5/232** (11) **0 735 744 B1**

(25) En (26) En
(21) 96302036.7 (22) 25.03.1996
(84) ES FR GB NL
(43) 02.10.1996
(30) 27.03.1995 JP 9303695

(54) • Tragbare Videokamera mit energiesparender
Regelung von Schrittmotoren
• Portable video camera having power saving
control of stepping motors
• Caméra vidéo portable avec contrôle écono-
misant l'énergie pour des moteurs pas à pas

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kawaguchi, Naoki, c/o Sony Corp., Tokyo, JP

(74) Ohchi, Yoshikazu, c/o Sony Corp., Tokyo, JP

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

(51) **H04N 5/33** (11) **0 849 941 B1**
H04N 5/217

(25) En (26) En
(21) 97307651.6 (22) 29.09.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 US 769558

(54) • Szenenabhängiger Ungleichmässigkeitenkor-
rekturprozessor mit Bewegungsberücksichti-
gung

• Scene-based nonuniformity correction proces-
sor with motion consideration
• Dispositif de traitement pour la correction de
non-uniformité basée sur la scène avec consi-
dération du mouvement

(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo
Blvd., El Segundo, California 90245, US

(72) White, Spencer W., Los Angeles, California 90045,
US

(74) King, Donald F., Playa Del Rey, California 90293,
US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **1 209 905 B1**

(25) En (26) En
(21) 02100168.0 (22) 02.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 30.06.1994 US 269389

(54) • Videoeinzelbildabspeichervorrichtung mit
System zur Analyse von analogen Videosigna-
len
• Video frame grabber comprising analog video
signals analysis system
• Dispositif de saisie de trame vidéo comprenant
un système d'analyse de signaux vidéo analogi-
ques

(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(72) Jennes, Jos, 2640, Mortsel, BE

Wouters, Paul, 2640, Mortsel, BE

Canthers, Paul, 2640, Mortsel, BE

Van Goubergen, Herman, 2640, Mortsel, BE

Debeerst, Geert, 2640, Mortsel, BE

(62) 95201450.4 / 0 690 611

H04N 5/44 → (51) G11B 15/00

H04N 5/63 → (51) G11B 15/00

H04N 5/781 → (51) H04N 9/804

H04N 5/913 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 5/92** (11) **0 920 203 B1**
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 99104107.0 (22) 27.09.1996
(84) DE FR GB

AL LT LV SI

(43) 02.06.1999

(30) 29.09.1995 JP 27671095

28.02.1996 JP 4158396

(54) • Optische Scheibe, Wiedergabe-Vorrichtung
und -Methode zum Indizieren und Durchführen
von nahtloser oder nicht-nahtloser Wiedergabe
einer Vielzahl von Bitströmen in einem Titel
aufgezeichnet auf einer Scheibe

• Optical disc, reproduction apparatus and
method for indicating and performing seamless
or non-seamless reproduction of a plurality of
bit streams in one video title recorded on a
disc

• Disque optique, dispositif et méthode de repro-
duction pour signaler et exécuter une repro-
duction sans ou avec coupure d'une pluralité
de trains de bits enregistrée sur un disque

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Kashiwagi, Yoshihiro, Yawata-shi, Kyoto 614, JP

Hasebe, Takumi, Yawata-shi, Kyoto 614, JP

Tsuga, Kazuhiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP

Nakamura, Kazuhiko, Hirakata-shi, Osaka 573, JP

Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi, Osaka 573, JP

Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP

Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 536, JP

Kawara, Toshiyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP

Azumatani, Yasushi, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP

Okada, Tomoyuki, Katano-shi, Osaka 576, JP

Matsui, Kenichi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP

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

(60) 04008669.6 / 1 435 736

(62) 96932019.1 / 0 847 197

H04N 7/15 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 243 135 B1**
H04N 5/913
- (25) En (26) En
- (21) 00983860.8 (22) 01.12.2000
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (43) 25.09.2002
- (86) US 2000/032741 01.12.2000
- (87) WO 2001/041444 2001/23 07.06.2001
- (30) 03.12.1999 US 454398
14.11.2000 US 712539
- (54) • **ADAPTIVES INFORMATIONSSYSTEM**
ADAPTIVES SYSTEM FÜR VIDEOBILDER
- **AN ADAPTIVE VIDEO IMAGE INFORMATION PROCESSING SYSTEM**
- **SYSTEME ADAPTATIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION POUR IMAGES VIDEO**
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) HORLANDER, Karl, Francis, Indianapolis, IN 46229, US
- (74) Berthier, Karine, Thomson multimedia European Patent Operations 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **0 954 179 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99108465.8 (22) 30.04.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 03.11.1999
- (30) 30.04.1998 US 70757
- (54) • **Beantwortungskapazitätssteuerung für interaktive Rundfunksysteme**
- **Response capacity management in interactive broadcast systems**
- **Gestion de capacité de réponse dans un système de télédiffusion interactif**
- (73) Wink Communications, Inc., 1001 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501, US
- (72) Travaille, Timothy, Bellevue, WA 98006, US
Brubeck, David W., Alameda, CA 94501, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) H04N 9/804**H04N 7/26** → (51) G06T 9/20

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 334 621 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01989437.7 (22) 03.11.2001
- (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 2001/012762 03.11.2001
- (87) WO 2002/039749 2002/20 16.05.2002
- (30) 10.11.2000 DE 10055937
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON KODIERTEN DIGITALEN AUDIOVISUELLEN DATEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR RECORDING CODED DIGITAL AUDIOVISUAL DATA**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES AUDIOVISUELLES CODEES**
- (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
- (72) TÖDTMANN, Thorsten, 90537 Feucht, DE

(74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(51) **H04N 9/804** (11) **0 917 376 B1**

- H04N 5/00
H04N 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 98302326.8 (22) 26.03.1998
- (84) DE GB
- (43) 19.05.1999
- (30) 14.11.1997 JP 31301297
- (54) • **Daueraufnahmesystem und -verfahren sowie computerlesbares Aufnahmemedium zur Aufnahme eines Daueraufnahmeprogramms**
- **Continuous recording system, method, and recording medium recording continuous recording program and capable of being read by computer**
- **Système d'enregistrement continu, procédé, et moyen d'enregistrement enregistrant des programmes continus et capable d'être lu par ordinateur**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kobayashi, Takahiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04N 13/00 → (51) H04N 5/92

- (51) **H04N 17/00** (11) **0 977 446 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99305732.2 (22) 20.07.1999
- (84) DE GB
- (43) 02.02.2000
- (30) 25.07.1998 US 122615
- (54) • **Bildqualitätsbewertung durch räumliche Ortung, mit oder ohne Unterabtastung**
- **Picture quality assessment using spatial location with or without subsampling**
- **Evaluation de la qualité d'une image par localisation spatiale, avec ou sans sous-échantillonnage**
- (73) TEKTRONIX, INC., Wilsonville Industrial Park, 26600 S.W. Parkway Avenue, Wilsonville, Oregon 97070-1000, US
- (72) Edwards, John W., Lake Oswego, Oregon 97035, US
- Maurer, Steven D., Aloha, Oregon 97007, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 893 034 B1**

- H04M 3/42
- (25) En (26) En
- (21) 97921036.6 (22) 18.04.1997
- (84) CH DE DK FI FR GB LI NL SE
- (43) 27.01.1999
- (86) SE 1997/000658 18.04.1997
- (87) WO 1997/040635 1997/46 30.10.1997
- (30) 23.04.1996 GB 9608404
23.04.1996 GB 9608327
23.04.1996 GB 9608326
- (54) • **VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF INTELLIGENTE NETZWERKARCHITEKTUREN**
- **IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO INTELLIGENT NETWORK ARCHITECTURES**
- **AMELIORATIONS DANS OU CONCERNANT LES ARCHITECTURES DE RESEAUX INTELLIGENTS**
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE

(72) RAPP, David, S-222 51 Lund, SE
STERNHEDEN, Christina, S-217 59 Malmö, SE
MANSSON, Lennart, S-245 63 Hjärup, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 018 271 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98944920.2 (22) 23.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (86) CA 1998/000890 23.09.1998
- (87) WO 1999/016256 1999/13 01.04.1999
- (30) 24.09.1997 CA 2216620
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR DYNAMISCHEN ROUTING VON ANRUFEN IN EINEM INTELLIGENTEN NETZWERK**
- **METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ROUTING CALLS IN AN INTELLIGENT NETWORK**
- **PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT D'APPELS DYNAMIQUE DANS UN RESEAU INTELLIGENT**
- (73) Newstep Networks Inc., 555 Legget Drive, Ottawa Ontario K2K 2X3, CA
- (72) WILLIAMS, L., Lloyd, Kanata, Ontario K2L 1Z2, CA
REID, Colin A., Ottawa, Ontario K2P 2K8, CA
CLERMONT, Nomand, A., St. Hubert, Quebec J3Z 1E1, CA
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 177 695 B1**

- H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 01910918.0 (22) 16.02.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 06.02.2002
- (86) US 2001/005210 16.02.2001
- (87) WO 2001/065869 2001/36 07.09.2001
- (30) 01.03.2000 US 516134
- (54) • **ZUTEILUNG EINES KANALS AN EINE ENTFERTE EINKEIT INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
- **ASSIGNING A REMOTE UNIT A CHANNEL WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM**
- **AFFECTATION D'UN CANAL A UNE UNITE HORS SITE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION**
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) PAN, Shaowei, Lake Zurich, IL 60047, US
ZHANG, Jinzhong, Schaumburg, IL 60173, US
MENG, Chunyang, Lake Zurich, IL 60193, US
CAI, Hechun, Vernon Hills, IL 60061, US
COMROE, Rich, South Barrington, IL 60010, US
- (74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 890 277 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97905299.0 (22) 27.02.1997
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 13.01.1999
- (86) GB 1997/000559 27.02.1997
- (87) WO 1997/036442 1997/42 02.10.1997
- (30) 26.03.1996 EP 96302059
26.03.1996 GB 9606296
- (54) • **ALTERNATIVES LEITWEGLENKUNGSSYSTEM FÜR MOBILTELEFONGESPRÄCHE**
- **ALTERNATIVE ROUTING SYSTEM FOR MOBILE TELEPHONE CALLS**

- SYSTEME D'ACHEMINEMENT PAR VOIE DETOURNEE POUR APPELS DE TELEPHONES MOBILES
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, British Telecom Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) GOETZ, Ian, Oxfordshire OX9 3WL, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04Q 7/32 → (51) H04B 7/005**H04Q 7/36** → (51) H04B 17/00

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 351 536 B1**
H04L 12/56 G06F 1/00
- (25) De (26) De
(21) 02405187.2 (22) 11.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (54) • Anmelde- und -verfahren in einem drahtlosen lokalen Netzwerk
• Method and system for registration in a wireless local network
• Méthode et système de registration dans un réseau local sans fil
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) Schmid, Martin, 3072 Ostermundigen, CH
Lauper, Eric, 3014 Bern, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20**H04Q 11/00** → (51) H04J 14/02

- (51) **H04S 1/00** (11) **0 776 593 B1**
H04S 5/00
- (25) En (26) En
(21) 96921325.5 (22) 13.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (43) 04.06.1997
- (86) US 1996/009240 13.06.1996
- (87) WO 1997/000594 1997/02 03.01.1997
- (30) 15.06.1995 US 491138
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN VERBESSERUNG VON STEREO- UND MONOSIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SPATIALLY ENHANCING STEREO AND MONOPHONIC SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER SPATIALEMENT LES SIGNAUX STEREO-PHONIQUES ET MONOPHONIQUES
- (73) Binaura Corporation, Suite 330, 1010 El Camino Real, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HAWKS, Timothy, J., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04S 5/00 → (51) H04S 1/00**H05B 1/02** → (51) H05B 3/48

- (51) **H05B 3/00** (11) **0 908 075 B1**
B67D 5/00 E01C 19/00
B05C 11/10 E04D 15/07
E01C 19/08 H05B 3/58
- (25) En (26) En
(21) 97932545.3 (22) 17.06.1997
- (84) AT DE ES FR GB IT

- (43) 14.04.1999
- (86) US 1997/011894 17.06.1997
- (87) WO 1997/050278 1997/57 31.12.1997
- (30) 25.06.1996 US 670332
17.06.1997 US 877170
- (54) • VERFAHREN UND AUFTRAGEVORRICHTUNG FÜR HEISSSCHMELZGEMISCH MIT BEHEIZTEM ROHR UND AUFTRAGESTAB
• METHOD AND HOT MELT MIX APPLICATOR WITH HEATED HOSE AND APPLICATOR WAND
• METHODE ET APPLICATEUR DE MELANGE THERMOFUSIBLE COMPORTANT UN TUYAU CHAUFFANT ET UN TUBE DISTRIBUTEUR
- (73) Crafcoc Inc., 6975 West Crafcoc Way, Chandler, AZ 85226, US
- (72) FLOYD, D., Schave, Mesa, AZ 85203, US
TIMME, Donald, L., Avondale, AZ 85323, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 3/14 (11) **0 929 204 B1**
H05B 3/28

- (25) En (26) En
(21) 99300119.7 (22) 07.01.1999
- (84) DE GB
- (43) 14.07.1999
- (30) 08.01.1998 JP 230698
- (54) • Keramisches Heizelement
• Ceramic Heater
• Élément de chauffage en céramique
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Tsuruta, Hideyoshi, Tokai City, Aichi Pref., JP
Ushikoshi, Ryusuke, Tajimi City, Gifu Pref., JP
Yamaguchi, Kazuaki, NGK Takedaminami Shataku 201, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H05B 3/14 → (51) C04B 37/00**H05B 3/28** → (51) H05B 3/14

- (51) **H05B 3/48** (11) **1 081 986 B1**
H05B 1/02 H05B 3/82
- (25) De (26) De
(21) 00118875.4 (22) 31.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.03.2001
- (30) 02.09.1999 DE 19941901
- (54) • Rohrheizkörper mit NTC/PTC-Absicherung
• Tubular heating element with NTC/PTC protection
• Élément chauffant tubulaire possédant une protection NTC/PTC
- (73) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (72) Muckenschnabel, Gerald, 5020 Salzburg, AT
Stadler, Georg, 5023 Salzburg, AT
Zinner, Gerold, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

H05B 3/58 → (51) H05B 3/00**H05B 3/82** → (51) H05B 3/48**H05B 33/02** → (51) H05B 33/22**H05B 33/14** → (51) H05B 33/22

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 094 689 B1**
H05B 33/02 H05B 33/26
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
(21) 00915376.8 (22) 06.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.04.2001
- (86) JP 2000/002231 06.04.2000
- (87) WO 2000/062583 2000/42 19.10.2000
- (30) 08.04.1999 JP 10119599
- (54) • ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
• EL ELEMENT
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Nagano, Katsuto, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Nomura, Takeshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Takeishi, Taku, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Takayama, Suguru, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Raworth, Moss & Cook, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H05B 33/26 → (51) H05B 33/22**H05B 37/02** → (51) H02J 13/00**H05K 1/09** → (51) H01L 23/498**H05K 3/00** → (51) B23K 26/00**H05K 3/24** → (51) C23C 18/42

- (51) **H05K 3/30** (11) **1 378 150 B1**
H05K 7/12
- (25) De (26) De
(21) 02701086.7 (22) 04.03.2002
- (84) AT CH DE IT LI
- (43) 07.01.2004
- (86) AT 2002/000065 04.03.2002
- (87) WO 2002/085084 2002/43 24.10.2002
- (30) 12.04.2001 AT 6052001
- (54) • HALTELEMENT FÜR ELEKTRISCHE BAUTEILE ZUR MONTAGE AUF SCHALTUNGS-TRÄGERN
• RETAINER ELEMENT FOR ELECTRICAL COMPONENTS FOR ASSEMBLY ON CIRCUIT SUPPORTS
• ELEMENT DE RETENUE DESTINE AU MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES SUR DES SUPPORTS DE CIRCUITS
- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
- (72) PETRICEK, Martin, A-2020 Hollabrunn, AT
- (74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

H05K 5/00 (11) **0 854 667 B1**
H01R 12/18 H01R 12/20

- (25) De (26) De
(21) 98100677.8 (22) 16.01.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.07.1998
- (30) 17.01.1997 DE 19701469
- (54) • Elektronisches Steuermodul
• Electronic control module
• Module de commande électronique
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Bäumel, Hermann, 92318 Neumarkt/Opf., DE
Flierl, Werner, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Schuch, Bernhard, 91616 Neusitz, DE

Schüller, Ehrenfried, 90408 Nürnberg, DE
Zant, Udo, 90571 Schwaig, DE

H05K 7/12 → (51) H05K 3/30

- (51) **H05K 7/14** (11) **0 907 309 B1**
H02B 1/048
- (25) De (26) De
- (21) 98118606.7 (22) 01.10.1998
- (84) ES FR GB IT SE
- (43) 07.04.1999
- (30) 04.10.1997 DE 19743949
- (54)
 - Gehäuse mit Einrastmitteln an einer Montagegrundfläche und Verfahren zur Montage
 - Housing with snap-in means for mounting on a plate and mounting method
 - Boîtier pourvu de moyens d'encliquetage sur une surface de montage et méthode de montage
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Fendt, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE
Baur, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE
Wörle, Engelbert, 86556 Kühbach, DE

H05K 13/04 → (51) B23K 20/10

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61B 17/92** (11) **1 013 233 B2**
(25) De (26) De
- (21) 99125542.3 (22) 21.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (30) 21.12.1998 DE 19859135
- (54)
 - Vorrichtung zum Eintreiben eines Drahtstiftes, insbesondere eines Kirschnerdrahts in Knochenmaterial
 - Device for driving a wire pin, in particular a Kirschner wire, into bone
 - Dispositif pour l'enfoncement d'une pointe, en particulier une broche de Kirschner, dans un matériau osseux
- (73) Ferton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
- (72) Jerger, Thomas, Dr., 71065 Sindelfingen, DE
van Egmond, Dirk Bernard, Dr., 3445 AS Woerden, NL
Raabe, Thorsten, Dr., 88682 Buggensegel, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **0 735 864 B2**
A61K 31/565
- (25) En (26) En
- (21) 95906665.5 (22) 20.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 09.10.1996
- (86) US 1994/014638 20.12.1994
- (87) WO 1995/017168 1995/27 29.06.1995
- (30) 21.12.1993 ZA 9309565
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIGDOSIERTEN ARZNEIMITTELN

- *METHOD FOR PREPARING LOW DOSE PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES A FAIBLE DOSAGE*
- (73) ENDEAVOR PHARMACEUTICALS, 127 Racine Drive, Wilmington, North Carolina 28403, US
- (72) GREAVES, Frank C., Wilmington, NC 28409, US
SWARBRICK, James, Hampstead, NC 28443, US
BEASLEY, Martin W., Wilmington, NC 28409, US
SUDDITH, Andrew W., Wilmington, NC 28403, US
CALDWELL, Henry C., Ambler, PA 19002, US
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 31/565 → (51) A61K 9/20

A61K 35/22 → (51) C12N 15/11

- (51) **A61K 35/78** (11) **0 911 032 B2**
(25) De (26) De
- (21) 97118648.1 (22) 27.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 28.04.1999
- (54)
 - Brausezubereitung mit Pflanzenextrakt
 - Effervescent compositions containing plant extracts
 - Compositions effervescentes contenant des extraits végétaux
- (73) Dr. Gergely & Co., Gartengasse 8, 1053 Wien, AT
- (72) Gergely, Gerhard, Dr., 1053 Wien, AT
Gergely, Ingrid, 1053 Wien, AT
Gergely, Thomas, Dr., 1053 Wien, AT
Gergely, Stefan, Dr., 1053 Wien, AT
- (74) Büchel, Kurt F., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **B41F 27/12** (11) **0 712 725 B2**
(25) De (26) De
- (21) 95117485.3 (22) 07.11.1995
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 22.05.1996
- (30) 10.11.1994 DE 4440239
- (54)
 - Wälzelement zum Andrücken einer flexiblen Druckplatte an den Formzylinder
 - Pressure roll for pressing a flexible printing plate against the forme cylinder
 - Rouleau de pression pour presser un cliché flexible contre le cylindre de forme
- (73) M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Rau, Gunnar, D-86343 Königsbrunn, DE
Heller, Albert, D-86947 Pestenacker, DE
Scholz, Michael, D-86505 Münsterhausen, DE
Kässmair, Georg, D-86450 Zusamzell, DE
- (74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B60K 7/00** (11) **0 804 347 B2**
(25) De (26) De
- (21) 96901738.3 (22) 19.01.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 05.11.1997
- (86) EP 1996/000217 19.01.1996
- (87) WO 1996/022895 1996/35 01.08.1996
- (30) 23.01.1995 DE 19501926
09.05.1995 DE 19516896
- (54)
 - ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
 - PROPULSION UNIT FOR AN ELECTRICALLY OPERATED VEHICLE
 - UNITE DE PROPULSION POUR VEHICULE MU ELECTRIQUEMENT

- (73) Schmid, Egon, Sauldorfer Strasse 1, 88605 Sauldorf 3, DE
- (72) Schmid, Egon, 88605 Sauldorf 3, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Postfach 1250, 78229 Engen, DE

- (51) **B65D 83/14** (11) **0 755 878 B2**
B65D 83/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96401541.6 (22) 11.07.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.01.1997
- (30) 24.07.1995 FR 9508952
- (54)
 - Ausgabekopf zur Ausgabe einer Flüssigkeit in Form eines Aerosols sowie eine mit einem solchen Kopf versehene Ausgabevorrichtung
 - Dispensing head for dispensing a liquid in the form of an aerosol and dispenser provided with such a head
 - Tête de distribution d'un produit liquide sous forme d'aérosol et distributeur muni d'une telle tête
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 83/16 → (51) B65D 83/14

C02F 3/00 → (51) C12Q 1/04

- (51) **C08B 37/00** (11) **0 749 982 B2**
C08B 37/08
- (25) En (26) En
- (21) 96109492.7 (22) 13.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 27.12.1996
- (30) 22.06.1995 US 493854
- (54)
 - Mit Antioxidantien gepropfte Polysaccharide und deren Verwendungen
 - Antioxidant grafted polysaccharides and their uses
 - Polysaccharides greffés avec des antioxydants et leurs utilisation
- (73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
- (72) Nguyen, Tuyen Thanh, Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08B 37/08 → (51) C08B 37/00

- (51) **C10M 105/38** (11) **0 480 479 B2**
C10M 105/40 C10M 105/42
// C10N20:00, C10N30:00, C10N40:00
- (25) En (26) En
- (21) 91121100.1 (22) 17.10.1989
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 15.04.1992
- (30) 05.07.1989 JP 17200089
05.07.1989 JP 17200189
05.07.1989 JP 17200289
- (54)
 - Verwendung eines Schmierstoffs für Kompressoren, die ein chlorfreies Fluorkohlenwasserstoff-Kältemittel verwenden
 - Use of a lubricant for compressors using a hydrofluorocarbon refrigerant containing no chlorine
 - Utilisation d'un lubrifiant pour des compresseurs utilisant un réfrigérant hydrofluorocarboné ne contenant pas de chlore
- (73) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

- (72) Kaimai, Takashi, c/o Kyodo Oil Technical Research, Toda City, Saitama Pref., JP
Yano, Hisashi, c/o Kyodo Oil Technical Research, Toda City, Saitama Pref., JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
- (62) 89119265.0 / 0 406 479

C10M 105/40 → (51) C10M 105/38

C10M 105/42 → (51) C10M 105/38

C12N 1/16 → (51) C12N 15/64

C12N 5/00 → (51) C12N 15/64

- (51) **C12N 15/11** (11) **0 308 378 B2**
C12P 21/02 A61K 35/22
- (25) En (26) En
- (21) 88830365.8 (22) 13.09.1988
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 22.03.1989
- (30) 13.09.1987 IL 83878
- (54)
 - *Tumor-Nekrosisfaktor-Inhibitor-Protein und dessen Reinigung*
 - *Tumor necrosis factor (TNF)inhibitory protein and its purification*
 - *Protéine inhibitrice du facteur de nécrose de tumeur et sa purification*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
- (72) Wallach, David, Rehovot, IL
Engelmann, Hartmut, D-8000 München 70, DE
Aderka, Dan, Holon, IL
Rubinstein, Menachem, Givat Shmuel, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C12N 15/64** (11) **0 171 142 B2**
C12P 21/00 C12N 5/00
C12P 19/34 C12N 1/16
C12N 15/67 C12N 15/81
C12R 1/865
- (25) En (26) En
- (21) 85303702.6 (22) 24.05.1985
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 12.02.1986
- (30) 25.05.1984 US 614734
15.05.1985 US 734119

- (54)
 - *Verfahren zur Herstellung von Proteinen und transformierten Zellen und DNA-Konstruktionen zur Korrektur von Mankos und Wirtszellen sowie deren Herstellung und Verwendung*
 - *Methods for producing proteins and transformed cells, and DNA constructs for correcting host cell deficiencies and their preparation and use*
 - *Méthodes pour la production de protéines et cellules transformées et constructions d'ADN pour la correction de déficits en cellules d'hôte et leur préparation et utilisation*
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) Kawasaki, Glenn, East, Seattle Washington 98112, US
Bell, Leslie, East, Seattle Washington 98102, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 15/67 → (51) C12N 15/64

C12N 15/81 → (51) C12N 15/64

C12P 19/34 → (51) C12N 15/64

C12P 21/00 → (51) C12N 15/64

C12P 21/02 → (51) C12N 15/11

- (51) **C12Q 1/04** (11) **0 461 166 B2**
C02F 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 90904261.6 (22) 28.02.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 18.12.1991
- (86) DK 1990/000059 28.02.1990
- (87) WO 1990/010083 1990/21 07.09.1990
- (30) 28.02.1989 DK 96989
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN UND/ODER ÜBERPRÜFEN VON BIOLOGISCHEN PROZESSEN*
 - *A METHOD FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING BIOLOGICAL PROCESSES*
 - *PROCEDE DE REGULATION ET/OU DE CONTROLE DE PROCESSUS BIOLOGIQUES*
- (73) WTE Wassertechnik GmbH, Ruhrallee 185, 45136 Essen, DE
- (72) HELMO, Kim, DK-2690 Karlslunde, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C12R 1/865 → (51) C12N 15/64

- (51) **E05B 47/06** (11) **0 710 755 B2**
E05B 63/00
- (25) It (26) En
- (21) 95115642.1 (22) 04.10.1995
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.05.1996
- (30) 04.10.1994 IT T0940780
- (54)
 - *Elektrisch betätigtes Autotürschloss*
 - *Electrically operated vehicle door lock*
 - *Serrure actionnée électriquement pour porte de véhicule*
- (73) ATOMA ROLTRA S.p.A., Zona Industriale, Via Camerelle, 86077 Pozzilli (IS), IT
- (72) Ottino, Franco Giovanni, I-56017 San Giuliano Terme, IT
Taurasi, Marco, I-57124 Livorno, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 63/00 → (51) E05B 47/06

- (51) **F01N 3/18** (11) **0 560 991 B2**
F01N 3/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 92920904.7 (22) 02.10.1992
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.09.1993
- (86) JP 1992/001279 02.10.1992
- (87) WO 1993/007363 1993/10 15.04.1993
- (30) 03.10.1991 JP 28190791
04.10.1991 JP 28409591
- (54)
 - *GERÄT ZUM REINIGEN VON VERBRENNUNGSMOTOR-ABGASEN*
 - *DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF POUR PURIFIER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TAKESHIMA, Shinichi, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP
NAKANISHI, Kiyoshi, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP
IGUCHI, Satoshi, Mishima-shi, Sizuoka 411, JP
TANAKA, Toshiaki, Numazu-shi, Sizuoka 410, JP
ARAKI, Yasushi, Susono-shi, Sizuoka 410-11, JP

- HIROTA, Shinya, Susono-shi, Sizzoka 410-11, JP
KOBASHI, Kiyoshi, Mishima-shi, Sizuoka 411, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

F01N 3/24 → (51) F01N 3/18

- (51) **F02N 15/06** (11) **0 725 216 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 96105895.5 (22) 25.11.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.08.1996
- (30) 19.09.1994 JP 22232194
- (54)
 - *Anlasser*
 - *Starter*
 - *Démarrreur*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
- (72) Shiga, Tsutomu, Nukata-gu, Aichi-pref., JP
Hayashi, Nobuyuki, Nagoya-city, Aichi-pref., JP
Ohmi, Masanori, Anjo-city, Aichi-pref., JP
Niimi, Masami, Handa-city, Aichi-pref., JP
Katoh, Masahiro, Chiryu-city, Aichi-pref., JP
Nagao, Yasuhiro, Okazaki-city, Aichi-pref., JP
Araki, Takeshi, Nishikasugai-gun, Aichi-pref., JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16C 33/10 (11) **0 877 866 B2**

- (25) De (26) De
- (21) 97914108.2 (22) 28.01.1997
- (84) AT DE ES FR GB IT SE
- (43) 18.11.1998
- (86) DE 1997/000194 28.01.1997
- (87) WO 1997/028379 1997/34 07.08.1997
- (30) 30.01.1996 DE 19603170
08.01.1997 DE 19700339
- (54)
 - *GLEITLAGERELEMENT MIT SCHMIERÖLTASCHEN*
 - *SLIDING BEARING ELEMENT WITH LUBRICATING OIL POCKETS*
 - *ELEMENT DE PALIER LISSE MUNI DE POCHES D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) NIEGEL, Fritz, D-65375 Oestrich-Winkel, DE
HOPPE-BOEKEN, Peter-Clemens, D-74906 Bad Rappenau, DE
SCHOPF, Eckhart, D-65187 Wiesbaden, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

F16J 9/22 (11) **0 864 784 B2**

- (25) De (26) De
- (21) 97104128.0 (22) 12.03.1997
- (84) DE ES FR GB IT PT SE
- (43) 16.09.1998
- (54)
 - *Kolbenring für eine Verbrennungskraftmaschine*
 - *Piston ring for an internal combustion engine*
 - *Segment de piston pour un moteur à combustion interne*
- (73) Sealed Power Europe GmbH, Hannoversche Strasse, 30890 Barsinghausen, DE
- (72) Hartmann, Uwe Dipl.Ing., 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **O 570 784 B2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 93107491.8 (22) 08.05.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL
PT SE
- (43) 24.11.1993
- (30) 19.05.1992 FR 9206169
- (54) • *Mindestens einen elektronischen Baustein enthaltende Karte und Verfahren zur Herstellung der Karte*
 - *Card with at least one electronic element and process for manufacturing said card*
 - *Carte comprenant au moins un élément électronique, et procédé de fabrication d'une telle carte*
- (73) NagralD S.A., Rue de Champs 12, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) Droz, François, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

H01M 4/40 → (51) H01M 10/40

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

- (51) **H01M 10/40** (11) **O 482 287 B2**
H01M 4/40 H01M 4/58
 - (25) En (26) En
 - (21) 91107009.2 (22) 30.04.1991
 - (84) DE FR GB
 - (43) 29.04.1992
 - (30) 25.10.1990 JP 28915090
05.11.1990 JP 30076590
 - (54) • *Nichtwässrige elektrochemische Sekundärbatterie*
 - *A non-aqueous secondary electrochemical battery*
 - *Batterie électrochimique secondaire non aqueuse*
 - (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
 - (72) Okuno, Hiromi, Osaka-shi, Osaka, JP
Koshina, Hizuru, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Morita, Akiyoshi, Takaishi-shi, Osaka, JP
 - (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE
-

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 405 901	(51) C11D 3/386	(11) 0 751 218	(51) C12N 15/01	(11) 0 811 570	(51) B65H 3/10
(11) 0 502 027	(51) A61B 6/12	(11) 0 751 917	(51) C04B 12/04	(11) 0 813 023	(51) F17C 5/06
(87) WO 1991/007135		(87) WO 1995/026321		(11) 0 813 779	(51) H04J 3/16
(11) 0 565 749	(51) C08L 27/06	(11) 0 752 321	(51) B41J 29/02	(87) WO 1996/027959	
(11) 0 573 556	(51) H01J 49/42	(11) 0 753 011	(51) C07K 14/47	(11) 0 816 058	(51) B31F 1/07
(87) WO 1992/016009		(87) WO 1995/029192		(11) 0 816 176	(51) B60R 16/02
(11) 0 609 517	(51) G06F 17/30	(11) 0 759 881	(51) B65G 47/46	(11) 0 817 038	(51) G06F 9/46
(11) 0 610 254	(51) C12N 15/12	(87) WO 1995/031391		(11) 0 818 519	(51) C09J 4/00
(87) WO 1993/006116		(11) 0 762 528	(51) H01M 10/50	(87) WO 1996/030454	
(11) 0 616 640	(51) C12N 15/13	(11) 0 764 172	(51) C07K 14/785	(11) 0 818 967	(51) A47C 1/12
(87) WO 1993/011236		(87) WO 1995/032992		(87) WO 1996/024272	
(11) 0 634 936	(51) C12N 5/10	(11) 0 767 914	(51) G01N 33/92	(11) 0 820 052	(51) G10L 15/00
(87) WO 1994/011019		(87) WO 1996/000903		(11) 0 824 509	(51) C04B 35/04
(11) 0 650 067	(51) G01R 19/00	(11) 0 769 057	(51) C12N 15/38	(87) WO 1996/034838	
(87) WO 1994/024575		(87) WO 1996/001321		(11) 0 826 198	(51) G06T 5/50
(11) 0 674 530	(51) A61K 51/00	(11) 0 772 627	(51) C07K 1/14	(87) WO 1996/036014	
(87) WO 1994/014477		(87) WO 1995/030686		(11) 0 826 344	(51) A61C 11/08
(11) 0 678 533	(51) C08F 290/06	(11) 0 772 904	(51) H02P 9/30	(11) 0 827 499	(51) C07D 265/08
(11) 0 684 208	(51) C01G 49/00	(87) WO 1996/037947		(87) WO 1996/037484	
(87) WO 1995/016637		(11) 0 773 754	(51) A61F 2/06	(11) 0 831 189	(51) E04H 6/06
(11) 0 691 544	(51) G01R 15/18	(87) WO 1996/037167		(11) 0 831 752	(51) A61F 2/01
(11) 0 692 532	(51) C12N 7/01	(11) 0 775 505	(51) A61N 5/10	(87) WO 1996/039098	
(87) WO 1994/023019		(11) 0 776 593	(51) H04S 1/00	(11) 0 831 862	(51) A61K 35/42
(11) 0 700 442	(51) C12N 15/53	(87) WO 1997/000594		(87) WO 1996/040177	
(87) WO 1994/026905		(11) 0 778 044	(51) A61M 25/09	(11) 0 832 655	(51) A61L 33/00
(11) 0 707 653	(51) C12N 15/63	(11) 0 779 252	(51) C03C 3/085	(11) 0 834 096	(51) G02B 21/34
(87) WO 1994/029461		(11) 0 780 892	(51) H01L 21/336	(87) WO 1997/000461	
(11) 0 712 933	(51) C12N 15/55	(11) 0 781 014	(51) H04L 27/34	(11) 0 834 320	(51) A61K 38/38
(11) 0 720 500	(51) A63C 9/086	(11) 0 781 530	(51) A61C 5/10	(87) WO 1997/039769	
(87) WO 1995/009035		(11) 0 781 650	(51) B32B 27/18	(11) 0 834 411	(51) B60H 1/00
(11) 0 725 679	(51) B01J 21/06	(11) 0 782 458	(51) A61M 1/14	(11) 0 834 621	(51) E03C 1/22
(87) WO 1995/011751		(87) WO 1996/009080		(11) 0 834 704	(51) F24F 1/00
(11) 0 726 672	(51) H04N 1/60	(11) 0 783 811	(51) H04J 3/16	(11) 0 834 873	(51) G11B 7/09
(11) 0 727 608	(51) F17C 11/00	(87) WO 1996/010305		(11) 0 835 117	(51) A61K 31/70
(11) 0 728 141	(51) C12N 15/12	(11) 0 784 052	(51) C07D 215/14	(87) WO 1996/040161	
(87) WO 1995/011916		(11) 0 790 721	(51) H04J 14/02	(11) 0 835 413	(51) F25B 9/00
(11) 0 728 612	(51) B60K 41/16	(11) 0 794 214	(51) C08J 5/04	(87) WO 1997/001737	
(11) 0 729 324	(51) A61F 2/14	(11) 0 794 745	(51) A61C 8/00	(11) 0 835 475	(51) G02F 1/1335
(87) WO 1995/013765		(87) WO 1996/016611		(87) WO 1997/001789	
(11) 0 733 379	(51) A61M 25/00	(11) 0 798 628	(51) G06F 3/06	(11) 0 836 427	(51) A61B 17/04
(11) 0 735 744	(51) H04N 5/232	(11) 0 800 923	(51) G06K 15/10	(87) WO 1996/039948	
(11) 0 736 727	(51) F21V 17/00	(11) 0 802 252	(51) C09K 5/04	(11) 0 836 435	(51) A61B 17/56
(11) 0 738 128	(51) A61B 17/00	(11) 0 802 503	(51) G06K 15/00	(87) WO 1996/039970	
(87) WO 1995/018569		(11) 0 802 773	(51) A61C 15/00	(11) 0 836 457	(51) A61F 5/04
(11) 0 742 028	(51) A61M 16/04	(87) WO 1995/032684		(87) WO 1996/040019	
(11) 0 742 818	(51) C12N 11/10	(11) 0 803 515	(51) C08F 8/00	(11) 0 836 498	(51) A61M 16/00
(87) WO 1995/019430		(11) 0 805 336	(51) G01C 21/20	(87) WO 1996/040339	
(11) 0 750 345	(51) H01L 25/16	(11) 0 806 278	(51) B29C 45/76	(11) 0 837 850	(51) C07D 215/20
(11) 0 750 419	(51) H04N 1/60	(87) WO 1997/015432		(87) WO 1997/001539	
		(11) 0 806 813	(51) H01R 13/41	(11) 0 839 062	(51) A61M 5/142
		(11) 0 808 435	(51) F16K 27/08	(87) WO 1996/008278	
		(87) WO 1996/024793		(11) 0 840 126	(51) G01N 33/68
		(11) 0 808 630	(51) A61K 48/00	(11) 0 840 974	(51) H04M 1/64
		(87) WO 1996/024379		(87) WO 1997/001917	
		(11) 0 810 086	(51) B32B 27/12	(11) 0 846 642	(51) B66B 1/20
				(11) 0 848 903	(51) A01G 9/10

(11) 0 848 988	(51) B01F 7/08	(11) 0 879 917	(51) D21H 17/66	(11) 0 916 312	(51) A61B 17/04
(11) 0 849 941	(51) H04N 5/33	(11) 0 880 502	(51) C07D 213/74	(11) 0 916 353	(51) A61M 5/145
(11) 0 850 515	(51) H04B 10/18	(87) WO 1997/028129		(87) WO 1998/030260	
(87) WO 1997/010652		(11) 0 881 691	(51) H01L 29/772	(11) 0 916 996	(51) G03C 1/85
(11) 0 851 080	(51) E05B 49/00	(11) 0 884 120	(51) B21D 53/02	(11) 0 917 376	(51) H04N 9/804
(11) 0 852 835	(51) H01S 3/0975	(11) 0 884 719	(51) G10K 9/15	(11) 0 917 453	(51) A61H 23/04
(87) WO 1997/012430		(11) 0 884 728	(51) G11B 23/03	(87) WO 1998/006373	
(11) 0 854 353	(51) G01C 21/20	(11) 0 884 800	(51) H01R 9/05	(11) 0 917 940	(51) B28D 1/22
(11) 0 854 667	(51) H05K 5/00	(11) 0 885 920	(51) C08K 3/34	(11) 0 918 486	(51) A61B 17/04
(11) 0 855 777	(51) H02G 15/06	(11) 0 886 286	(51) H01F 27/32	(87) WO 1996/018344	
(11) 0 856 330	(51) A61M 25/06	(11) 0 887 045	(51) A61B 17/04	(11) 0 919 700	(51) F01D 9/02
(11) 0 857 074	(51) A61M 1/16	(11) 0 888 917	(51) B60J 7/043	(87) WO 1998/058158	
(87) WO 1997/044072		(11) 0 890 178	(51) H01F 1/44	(11) 0 920 203	(51) H04N 5/92
(11) 0 857 458	(51) A61B 5/055	(87) WO 1997/036305		(11) 0 920 259	(51) A23C 19/05
(11) 0 857 772	(51) C09K 3/10	(11) 0 890 277	(51) H04Q 7/32	(87) WO 1997/048283	
(11) 0 858 685	(51) H02G 3/04	(87) WO 1997/036442		(11) 0 920 406	(51) C07C 25/22
(87) WO 1998/010499		(11) 0 893 034	(51) H04Q 3/00	(87) WO 1998/033752	
(11) 0 860 448	(51) C08B 37/18	(87) WO 1997/040635		(11) 0 921 052	(51) B62D 27/02
(11) 0 860 500	(51) C12N 9/28	(11) 0 893 097	(51) A61B 17/00	(11) 0 921 278	(51) F01D 11/00
(11) 0 861 650	(51) A61G 15/16	(87) WO 1997/037959		(87) WO 1998/055737	
(11) 0 862 925	(51) A61N 1/05	(11) 0 893 423	(51) C07C 43/12	(11) 0 921 490	(51) G06K 7/00
(11) 0 865 152	(51) H02P 1/28	(87) WO 1997/037959		(11) 0 923 404	(51) A62C 3/06
(11) 0 866 280	(51) F24D 3/10	(11) 0 897 220	(51) H03K 23/66	(87) WO 1998/003226	
(11) 0 866 386	(51) G03G 15/20	(11) 0 898 212	(51) G03G 21/00	(11) 0 923 530	(51) C07C 59/90
(11) 0 867 158	(51) A61F 2/32	(11) 0 900 402	(51) G02B 27/14	(87) WO 1997/043239	
(11) 0 867 920	(51) H01L 21/20	(87) WO 1997/044697		(11) 0 927 731	(51) C08G 18/02
(11) 0 868 071	(51) H04N 1/047	(11) 0 901 389	(51) A61M 5/00	(11) 0 928 740	(51) B64C 25/42
(11) 0 868 767	(51) B23K 26/00	(87) WO 1995/035125		(11) 0 928 880	(51) F01D 5/18
(87) WO 1997/021261		(11) 0 905 036	(51) B65D 45/06	(87) WO 1999/000584	
(11) 0 868 951	(51) B21D 51/26	(11) 0 906 065	(51) A61B 17/58	(11) 0 929 032	(51) G06F 3/12
(11) 0 869 044	(51) B60S 1/08	(87) WO 1997/039693		(11) 0 929 204	(51) H05B 3/14
(11) 0 869 824	(51) A61M 1/00	(11) 0 906 336	(51) C07K 7/64	(11) 0 929 264	(51) A61F 2/46
(87) WO 1997/024151		(87) WO 1997/046580		(87) WO 1997/033525	
(11) 0 870 072	(51) C23C 16/00	(11) 0 907 309	(51) H05K 7/14	(11) 0 929 905	(51) H01H 33/66
(87) WO 1997/015698		(11) 0 908 047	(51) H04M 5/06	(87) WO 1998/011582	
(11) 0 871 216	(51) H01L 21/762	(87) WO 1998/001987		(11) 0 929 905	(51) H01H 33/66
(11) 0 871 518	(51) A62C 27/00	(11) 0 908 075	(51) H05B 3/00	(87) WO 1998/012002	
(87) WO 1997/020598		(87) WO 1997/050278		(11) 0 931 597	(51) B05D 7/14
(11) 0 872 200	(51) A47G 25/40	(11) 0 908 708	(51) G01G 19/12	(87) WO 1998/018637	
(11) 0 872 431	(51) B65D 81/38	(87) WO 1997/049975		(11) 0 932 507	(51) B60B 7/06
(87) WO 1998/005573		(11) 0 909 394	(51) G01S 5/14	(87) WO 1998/018637	
(11) 0 872 659	(51) F16D 65/12	(87) WO 1998/034127		(11) 0 933 333	(51) C02F 1/70
(11) 0 873 377	(51) C09C 1/36	(11) 0 909 800	(51) C09D 127/12	(11) 0 934 088	(51) A61M 5/178
(87) WO 1997/020001		(87) WO 1997/048774		(87) WO 1998/017337	
(11) 0 873 863	(51) B32B 27/32	(11) 0 909 842	(51) D01F 9/12	(11) 0 935 097	(51) F23D 23/00
(11) 0 874 519	(51) H04N 1/21	(87) WO 1998/036113		(11) 0 935 269	(51) H01H 13/04
(11) 0 874 656	(51) A61M 25/00	(11) 0 911 062	(51) A61N 1/362	(11) 0 935 334	(51) H02N 11/00
(87) WO 1997/026037		(11) 0 911 304	(51) C04B 14/22	(11) 0 937 139	(51) C12N 15/55
(11) 0 875 749	(51) G01N 22/00	(11) 0 911 517	(51) F04B 27/10	(87) WO 1997/048794	
(11) 0 878 366	(51) B60R 25/02	(11) 0 913 166	(51) A61N 1/37	(11) 0 937 441	(51) A61C 19/00
(11) 0 878 548	(51) C12P 17/18	(11) 0 914 812	(51) A61H 39/04	(11) 0 938 173	(51) H01T 1/22
(11) 0 879 697	(51) B32B 31/20	(87) WO 1998/035644		(11) 0 941 369	(51) C12Q 1/68
(11) 0 879 857	(51) C09D 11/00	(11) 0 915 444	(51) G08B 25/14	(87) WO 1998/023775	
		(11) 0 915 447	(51) G08G 1/0967	(11) 0 941 916	(51) B62K 21/04
		(11) 0 916 179	(51) H02P 6/22	(11) 0 941 998	(51) C07H 17/08
		(87) WO 1998/006167		(11) 0 942 102	(51) E02B 17/02
				(11) 0 942 434	(51) G11C 19/00

(11) 0 942 692 (87) WO 1998/020817	(51) A61F 2/38	(11) 0 960 719 (87) WO 1998/000287	(51) B29C 67/20	(11) 0 979 660 (87) WO 1998/048871	(51) A61M 5/178
(11) 0 942 729 (87) WO 1998/024440	(51) A61K 31/535	(11) 0 961 586 (87) WO 1998/027885	(51) A61B 17/72	(11) 0 979 933 (87) WO 1999/035384	(51) F02C 9/00
(11) 0 943 812 (11) 0 944 101	(51) F15B 5/00 (51) H01F 27/04	(11) 0 962 560 (87) WO 1998/036112	(51) D01F 6/94	(11) 0 980 278 (87) WO 1998/050103	(51) A61M 29/00
(11) 0 944 105 (11) 0 944 361 (87) WO 1997/014367	(51) H01H 33/66 (51) A61B 17/64	(11) 0 962 591 (11) 0 963 690	(51) D21G 1/02 (51) A01C 17/00	(11) 0 981 573 (87) WO 1999/047589	(51) C08J 3/215
(11) 0 944 621 (87) WO 1998/023610	(51) C07D 403/12	(11) 0 963 751 (11) 0 963 915	(51) A61K 7/00 (51) B65D 25/28	(11) 0 983 052 (87) WO 1998/053796	(51) A61K 7/48
(11) 0 944 623 (87) WO 1998/027090	(51) C07D 417/04	(11) 0 964 310 (11) 0 964 722 (87) WO 1998/029157	(51) G03G 15/01 (51) A61N 1/30	(11) 0 983 104 (87) WO 1998/052639	(51) A61M 25/00
(11) 0 944 968 (87) WO 1998/031112	(51) H04B 17/00	(11) 0 965 183 (87) WO 1998/026518	(51) H04B 7/005	(11) 0 983 217 (87) WO 1998/051647	(51) C07B 63/02
(11) 0 945 509 (11) 0 946 605 (87) WO 1998/027122	(51) C12N 15/29 (51) C08F 8/14	(11) 0 965 354 (11) 0 965 494	(51) A61M 5/315 (51) B60R 21/00	(11) 0 983 324 (87) WO 1998/053016	(51) C09D 9/00
(11) 0 946 967 (87) WO 1999/016106	(51) H01J 61/00	(11) 0 965 699 (11) 0 966 056	(51) E03C 1/06 (51) H01P 1/203	(11) 0 984 045 (11) 0 984 738 (87) WO 1998/051233	(51) C09D 11/00 (51) A61C 17/06
(11) 0 947 134 (11) 0 948 373 (87) WO 1998/030279	(51) A01M 1/04 (51) A61N 1/36	(11) 0 966 230 (87) WO 1998/033441	(51) H01P 1/203 (51) A61B 17/16	(11) 0 984 743 (87) WO 1998/055048	(51) A61F 2/06
(11) 0 948 976 (11) 0 949 123	(51) A63F 5/00 (51) B60R 21/16	(11) 0 966 987 (87) WO 1998/033441	(51) A61N 1/365 (51) B01J 21/06	(11) 0 984 817 (87) WO 1998/058705	(51) A62C 31/02
(11) 0 950 077 (87) WO 1998/029499	(51) C08K 7/00	(11) 0 967 008 (11) 0 967 947 (87) WO 1998/035639	(51) B01J 21/06 (51) A61F 9/007	(11) 0 984 955 (87) WO 1998/054170	(51) C07D 401/04
(11) 0 950 381 (11) 0 951 078	(51) A61C 3/06 (51) H01L 41/09	(11) 0 967 948 (87) WO 1998/035640	(51) A61F 9/007 (51) A61B 17/74	(11) 0 985 182 (87) WO 1999/046693	(51) G06F 17/00
(11) 0 951 243 (87) WO 1998/016160	(51) A61B 17/34	(11) 0 968 685 (11) 0 968 715	(51) A61B 17/74 (51) A61K 31/445	(11) 0 986 413 (87) WO 1998/053869	(51) A61M 15/08
(11) 0 952 187 (11) 0 954 179	(51) C08K 9/04 (51) H04N 7/173	(11) 0 969 054 (11) 0 969 867 (87) WO 1999/022766	(51) C09D 11/00 (51) A61K 39/395	(11) 0 986 619 (87) WO 1998/055556	(51) C09J 11/06
(11) 0 954 343 (87) WO 1998/026820	(51) A61M 5/14	(11) 0 971 036 (11) 0 971 660 (87) WO 1997/010784	(51) C12Q 1/00 (51) A61F 11/04	(11) 0 986 674 (87) WO 1998/055697	(51) E01C 13/08
(11) 0 954 500 (87) WO 1997/009258	(51) B65G 47/46	(11) 0 973 908 (87) WO 1998/046759	(51) C12N 15/29	(11) 0 987 113 (11) 0 987 708	(51) B41J 2/175 (51) G11B 23/03
(11) 0 955 503 (11) 0 955 873 (87) WO 1997/048332	(51) F24D 3/16 (51) A61B 5/0225	(11) 0 974 347 (87) WO 1998/041196	(51) C12Q 1/00 (51) A61K 31/12	(11) 0 987 993 (87) WO 1998/056304	(51) A61B 19/08
(11) 0 955 927 (87) WO 1999/021498	(51) A61B 17/56	(11) 0 974 495 (11) 0 974 691	(51) B60R 21/04 (51) D04B 1/22	(11) 0 988 001 (87) WO 1998/056317	(51) A61F 2/30
(11) 0 956 102 (87) WO 1996/028218	(51) A62C 37/10	(11) 0 974 846 (11) 0 975 287 (87) WO 1998/047448	(51) D04B 1/22 (51) G01R 31/12	(11) 0 988 006 (87) WO 1998/056322	(51) A61F 5/37
(11) 0 956 180 (87) WO 1997/031752	(51) B24C 1/00	(11) 0 975 287 (87) WO 1998/047448	(51) G01R 31/12 (51) A61F 2/38	(11) 0 988 331 (87) WO 1998/056839	(51) C08F 232/08
(11) 0 957 262 (11) 0 957 960 (87) WO 1996/040333	(51) F02M 55/00 (51) A61M 15/00	(11) 0 975 764 (87) WO 1998/046760	(51) A61F 2/38 (51) C12N 15/34	(11) 0 988 348 (87) WO 1998/056864	(51) C09D 9/04
(11) 0 958 783 (11) 0 959 077	(51) A61B 5/15 (51) C07H 21/00	(11) 0 976 916 (11) 0 977 446	(51) C12N 15/34 (51) B01D 53/94	(11) 0 989 871 (87) WO 1998/057683	(51) A61M 5/145
(11) 0 959 216 (11) 0 959 782 (87) WO 1997/039690	(51) E05F 15/04 (51) A61B 18/24	(11) 0 977 615 (87) WO 1998/040121	(51) B01D 53/94 (51) H04N 17/00	(11) 0 989 884 (87) WO 1998/057701	(51) A61N 1/36
(11) 0 960 660 (11) 0 960 660	(51) B09B 1/00	(11) 0 978 277 (87) WO 1998/043623	(51) H04N 17/00 (51) A61N 1/32	(11) 0 990 445 (11) 0 990 766	(51) A61M 1/06 (51) E21B 10/60
		(11) 0 978 277 (87) WO 1998/043623	(51) A61K 31/122 (51) A61K 31/12	(11) 0 991 375 (87) WO 1998/058600	(51) A61F 2/06
		(11) 0 978 278 (87) WO 1998/043624	(51) A61K 31/12 (51) C10G 29/06	(11) 0 992 315 (11) 0 992 425	(51) B23K 26/00 (51) B63J 2/04
		(11) 0 978 552 (11) 0 978 552	(51) C10G 29/06	(11) 0 992 453 (11) 0 992 453	(51) B67D 5/32

(11) 0 992 518 (87) WO 1998/058973	(51) C08F 214/26	(11) 1 013 185	(51) A43B 5/04	(11) 1 031 452	(51) B60K 17/356
(11) 0 993 094	(51) H02J 13/00	(11) 1 013 216	(51) A47L 15/42	(11) 1 031 590	(51) C08G 63/82
(11) 0 993 902	(51) B23P 19/06	(11) 1 013 359	(51) B21K 5/02	(11) 1 032 325 (87) WO 1998/044868	(51) A61C 19/04
(11) 0 994 056	(51) B65H 19/12	(11) 1 013 467	(51) B41N 1/08	(11) 1 032 542 (87) WO 2000/017117	(51) C03C 13/06
(11) 0 994 277	(51) F16G 5/16	(11) 1 013 491	(51) B60H 1/00	(11) 1 032 748 (87) WO 1999/020871	(51) E21B 31/00
(11) 0 996 539 (87) WO 1999/044822	(51) B32B 18/00	(11) 1 013 896	(51) F01D 25/16	(11) 1 033 267	(51) B60C 11/04
(11) 0 997 205	(51) B21D 1/08	(11) 1 014 017	(51) F25D 23/00	(11) 1 034 468 (87) WO 2000/000883	(51) G06F 3/02
(11) 0 997 354	(51) B60R 21/20	(11) 1 014 787 (87) WO 1998/020734	(51) A01N 37/18	(11) 1 034 991	(51) B60S 1/08
(11) 0 997 424	(51) B66B 11/02	(11) 1 015 609 (87) WO 1999/015676	(51) C12N 15/63	(11) 1 035 052	(51) B65H 19/26
(11) 0 997 941	(51) H01L 23/498	(11) 1 016 480 (87) WO 1998/037999	(51) B23B 31/107	(11) 1 035 352	(51) F16F 13/14
(11) 0 998 325 (87) WO 1999/059672	(51) A61M 39/04	(11) 1 016 680	(51) C08F 20/12	(11) 1 035 542 (87) WO 1998/056700	(51) B65H 19/28
(11) 0 998 887	(51) A61F 9/04	(11) 1 016 747	(51) D04B 35/28	(11) 1 036 027 (87) WO 1999/027062	(51) C11D 17/00
(11) 0 999 029	(51) B29C 45/54	(11) 1 018 151 (87) WO 1999/005712	(51) H01L 21/316	(11) 1 036 157 (87) WO 1999/027062	(51) C01B 17/66
(11) 0 999 476	(51) G03G 9/08	(11) 1 018 271 (87) WO 1999/016256	(51) H04Q 3/00	(11) 1 036 760	(51) C02F 1/46
(11) 1 000 593	(51) A61F 2/06	(11) 1 018 346	(51) A61M 1/36	(11) 1 036 769	(51) F15B 13/04
(11) 1 001 270	(51) G01R 31/02	(11) 1 020 142	(51) A47C 17/16	(11) 1 036 942	(51) F24C 15/32
(11) 1 001 392	(51) G07F 19/00	(11) 1 020 653	(51) F16C 11/10	(11) 1 036 990	(51) A61F 2/16
(11) 1 002 012 (87) WO 1999/000453	(51) C08L 21/00	(11) 1 020 672	(51) F16L 3/127	(11) 1 037 573 (87) WO 1999/029267	(51) A61F 2/24
(11) 1 002 291 (87) WO 1999/001960	(51) G06K 7/00	(11) 1 022 997 (87) WO 1998/020806	(51) A61C 8/00	(11) 1 037 575 (87) WO 1999/029269	(51) B32B 7/04
(11) 1 003 074	(51) G03C 1/805	(11) 1 023 098 (87) WO 1997/042992	(51) A61M 11/00	(11) 1 037 741 (87) WO 2000/021745	(51) D06F 39/12
(11) 1 003 164	(51) G11B 15/00	(11) 1 023 388 (87) WO 2000/011077	(51) C08L 23/12	(11) 1 039 013	(51) F01N 3/08
(11) 1 003 170	(51) G11B 20/14	(11) 1 023 413 (87) WO 1999/016840	(51) C09D 163/00	(11) 1 039 104	(51) G21F 9/30
(11) 1 003 446 (87) WO 1999/065422	(51) A61F 2/16	(11) 1 024 103	(51) B66B 1/46	(11) 1 039 479	(51) H04N 1/00
(11) 1 004 755	(51) F01L 9/04	(11) 1 024 824 (87) WO 1999/021579	(51) A61K 39/00	(11) 1 040 786	(51) A47L 15/23
(11) 1 004 783	(51) F16C 25/06	(11) 1 025 144 (87) WO 1999/019384	(51) C08J 3/02	(11) 1 041 351 (87) WO 1999/031443	(51) F24F 13/08
(11) 1 005 061	(51) H01K 1/00	(11) 1 025 540 (87) WO 1999/023604	(51) G06K 11/18	(11) 1 041 584	(51) H01B 7/08
(11) 1 005 182	(51) H04B 10/155	(11) 1 025 881	(51) A63C 7/10	(11) 1 042 482 (87) WO 1999/032635	(51) C12N 15/52
(11) 1 005 516 (87) WO 1999/028420	(51) C10M 135/18	(11) 1 025 882	(51) A63C 9/086	(11) 1 043 065 (87) WO 1999/032223	(51) B01J 23/38
(11) 1 005 943	(51) B23K 11/31	(11) 1 027 067 (87) WO 1998/043660	(51) A61K 38/11	(11) 1 043 184	(51) B60K 5/12
(11) 1 005 944	(51) B23K 26/00	(11) 1 027 092 (87) WO 1999/022801	(51) A61M 35/00	(11) 1 043 369	(51) C09D 11/00
(11) 1 005 969	(51) B29B 7/18	(11) 1 027 847	(51) A47F 3/04	(11) 1 044 067 (87) WO 1999/022863	(51) B01J 23/58
(11) 1 007 133 (87) WO 1998/015312	(51) A61M 25/02	(11) 1 028 235	(51) F01N 3/023	(11) 1 044 790	(51) B29C 70/54
(11) 1 007 832 (87) WO 1999/067519	(51) F02C 7/143	(11) 1 028 267	(51) F16D 65/12	(11) 1 045 098	(51) E05C 9/18
(11) 1 008 836	(51) G01D 11/24	(11) 1 029 241 (87) WO 1999/024602	(51) G01N 33/50	(11) 1 045 186	(51) F16L 33/02
(11) 1 009 505 (87) WO 1998/015331	(51) A63G 9/00	(11) 1 029 443	(51) A01F 29/16	(11) 1 045 722 (87) WO 1999/034878	(51) A63B 23/025
(11) 1 010 492	(51) B23K 20/10	(11) 1 029 551	(51) A61K 47/48	(11) 1 045 777 (87) WO 1999/029543	(51) B60R 25/00
(11) 1 010 849	(51) E05D 15/06	(11) 1 030 224	(51) G03G 9/113	(11) 1 046 344	(51) A23J 1/20
(11) 1 011 556 (87) WO 1998/042283	(51) A61F 6/04	(11) 1 030 611 (87) WO 1999/016369	(51) A61B 18/08	(11) 1 046 669	(51) C08K 5/17
(11) 1 011 754 (87) WO 1998/023312	(51) A61M 3/02			(11) 1 046 863	(51) F23J 3/00
(11) 1 011 803 (87) WO 1998/033554	(51) A61N 1/37				

(11) 1 047 539 (87) WO 1998/046417	(51) B29C 69/02	(11) 1 063 136	(51) B60S 1/32	(11) 1 084 064 (87) WO 1999/062788	(51) B65D 75/58
(11) 1 047 769 (87) WO 1999/035247	(51) C12N 9/02	(11) 1 063 447	(51) F16F 15/26	(11) 1 084 970	(51) B65G 47/88
(11) 1 048 243	(51) A45D 26/00	(11) 1 063 949 (87) WO 1999/047083	(51) A61F 2/44	(11) 1 085 053	(51) C08L 83/07
(11) 1 048 655 (87) WO 1999/028299	(51) C07D 215/54	(11) 1 064 533 (87) WO 1999/049299	(51) G01N 21/35	(11) 1 085 192	(51) F02D 41/38
(11) 1 049 646 (87) WO 1999/038796	(51) C01B 13/02	(11) 1 065 227	(51) C08G 12/00	(11) 1 086 455 (87) WO 1999/066503	(51) G11B 7/00
(11) 1 050 432	(51) B60Q 1/04	(11) 1 065 388	(51) F15B 15/28	(11) 1 086 637	(51) A47C 23/06
(11) 1 050 995	(51) H04L 12/28	(11) 1 066 063 (87) WO 1999/049904	(51) A61L 9/12	(11) 1 087 464	(51) H01Q 21/28
(11) 1 051 219 (87) WO 1999/038564	(51) A61N 1/30	(11) 1 066 118 (87) WO 1999/051358	(51) B05B 7/00	(11) 1 088 019 (87) WO 1999/054381	(51) C08G 64/40
(11) 1 051 371 (87) WO 2000/034205	(51) C04B 37/00	(11) 1 066 781	(51) A47F 7/00	(11) 1 088 286 (87) WO 1999/066455	(51) G07B 15/00
(11) 1 053 908	(51) B60N 2/58	(11) 1 067 064	(51) B65F 3/04	(11) 1 089 611 (87) WO 2000/000015	(51) A01G 13/10
(11) 1 054 053	(51) C11B 9/00	(11) 1 067 266	(51) E05D 7/04	(11) 1 089 745 (87) WO 1999/065505	(51) A61K 35/78
(11) 1 054 126	(51) E05D 15/10	(11) 1 068 441 (87) WO 2000/039448	(51) F02M 51/06	(11) 1 089 764 (87) WO 1999/063975	(51) A61K 48/00
(11) 1 055 227 (87) WO 2000/038175	(51) G10L 15/18	(11) 1 068 845	(51) A61F 5/01	(11) 1 090 438 (87) WO 2000/001028	(51) H01Q 1/24
(11) 1 055 575	(51) B60T 8/00	(11) 1 068 846	(51) A61F 5/01	(11) 1 090 696	(51) B21C 1/30
(11) 1 055 936	(51) G01S 5/14	(11) 1 068 987	(51) B60N 2/235	(11) 1 090 794	(51) B60K 6/04
(11) 1 056 155	(51) H01Q 21/28	(11) 1 069 138 (87) WO 2000/043424	(51) C08B 37/06	(11) 1 090 795	(51) B60K 15/03
(11) 1 056 418 (87) WO 1999/037251	(51) A61F 2/38	(11) 1 069 266	(51) E05B 65/12	(11) 1 091 183	(51) F26B 5/08
(11) 1 056 492 (87) WO 1999/043368	(51) A61M 5/14	(11) 1 069 378	(51) F24C 15/04	(11) 1 091 183	(51) F26B 5/08
(11) 1 056 495 (87) WO 2000/037131	(51) A61M 5/32	(11) 1 069 864 (87) WO 1999/052453	(51) A61B 17/17	(11) 1 092 786	(51) C22C 29/08
(11) 1 056 756 (87) WO 1999/042469	(51) C07F 11/00	(11) 1 070 030 (87) WO 1999/051545	(51) C05F 9/02	(11) 1 093 412 (87) WO 1999/065679	(51) B32B 27/08
(11) 1 056 985 (87) WO 1999/041565	(51) G01B 7/16	(11) 1 070 615	(51) B60J 7/02	(11) 1 094 689 (87) WO 2000/062583	(51) H05B 33/22
(11) 1 058 131	(51) G01V 1/30	(11) 1 070 638	(51) B60R 9/10	(11) 1 095 593	(51) A47B 21/04
(11) 1 058 521 (87) WO 1999/043266	(51) A61B 17/92	(11) 1 070 925	(51) F25D 21/00	(11) 1 095 818	(51) B60R 5/00
(11) 1 058 524 (87) WO 2000/038599	(51) A61F 2/64	(11) 1 071 949 (87) WO 1999/054725	(51) G01N 33/02	(11) 1 098 599 (87) WO 1999/059483	(51) A61B 18/20
(11) 1 059 071	(51) A61F 2/40	(11) 1 072 583 (87) WO 1999/052856	(51) C07C 217/60	(11) 1 099 505	(51) B23K 20/02
(11) 1 059 160	(51) B32B 5/02	(11) 1 074 734	(51) F04B 1/14	(11) 1 099 565	(51) B41M 5/26
(11) 1 059 448	(51) F04C 18/02	(11) 1 075 731 (87) WO 1999/057806	(51) H03F 1/32	(11) 1 099 609	(51) B60S 1/40
(11) 1 060 165 (87) WO 1999/038847	(51) C07D 233/30	(11) 1 075 850	(51) A61M 25/06	(11) 1 101 069 (87) WO 2000/006954	(51) F24F 3/16
(11) 1 060 662	(51) A01K 11/00	(11) 1 075 936	(51) B32B 25/14	(11) 1 101 715 (87) WO 1999/062796	(51) B65G 23/24
(11) 1 060 695	(51) A47C 7/44	(11) 1 076 826 (87) WO 1999/058985	(51) G01P 15/08	(11) 1 102 306	(51) H01J 61/04
(11) 1 060 725	(51) A61G 11/00	(11) 1 077 768 (87) WO 2000/051731	(51) B01J 29/40	(11) 1 102 653 (87) WO 1999/062661	(51) B23C 3/00
(11) 1 061 531	(51) H01C 17/28	(11) 1 077 808 (87) WO 1999/059807	(51) B31D 5/00	(11) 1 103 190	(51) A23K 1/16
(11) 1 061 990 (87) WO 1999/045994	(51) A61M 37/00	(11) 1 079 166	(51) F16L 37/084	(11) 1 104 487 (87) WO 2001/016367	(51) C12Q 1/68
(11) 1 062 261 (87) WO 1999/045055	(51) C08G 63/688	(11) 1 081 986	(51) H05B 3/48	(11) 1 105 032 (87) WO 2000/004815	(51) A47L 9/00
(11) 1 062 965	(51) A61M 25/01	(11) 1 082 063 (87) WO 1999/062418	(51) A61B 17/68	(11) 1 105 706 (87) WO 2000/011445	(51) G01M 1/30
(11) 1 062 966	(51) A61M 25/10	(11) 1 082 516 (87) WO 1999/063196	(51) E21B 23/00	(11) 1 106 444	(51) B60R 21/16
(11) 1 062 992	(51) A63C 13/00	(11) 1 083 880 (87) WO 1999/062497	(51) A61K 9/06	(11) 1 108 091 (87) WO 2000/079058	(51) E01H 1/05
(11) 1 063 048	(51) B23K 26/00			(11) 1 108 601	(51) B60K 17/04

(11) 1 109 843 (87) WO 2000/006621	(51) C08F 210/06	(11) 1 134 242 (87) WO 2000/019155	(51) C08G 18/38	(11) 1 152 687 (87) WO 2000/030527	(51) A61B 3/13
(11) 1 109 884 (87) WO 2000/012667	(51) C11D 3/395	(11) 1 134 515 (87) WO 2000/033751	(51) F25B 7/00	(11) 1 152 800 (87) WO 2000/048679	(51) A61N 5/10
(11) 1 110 487 (11) 1 110 649	(51) A47C 17/04 (51) B23D 45/06	(11) 1 135 075 (87) WO 2000/033533	(51) F25B 49/02 (51) A61B 17/68	(11) 1 152 971 (87) WO 2000/048935	(51) B66B 23/24
(11) 1 110 848 (11) 1 111 268	(51) B62D 21/11 (51) F16F 13/10	(11) 1 135 913 (87) WO 2000/033533	(51) H04L 29/06	(11) 1 153 462 (87) WO 2000/049687	(51) H01S 3/067
(11) 1 112 833 (87) WO 2000/069613	(51) B29C 45/73	(11) 1 136 047 (11) 1 136 167 (87) WO 2000/054923	(51) A61F 2/42 (51) B23K 9/067	(11) 1 153 545 (11) 1 153 676	(51) A01N 51/00 (51) B21D 28/12
(11) 1 113 830 (87) WO 2000/015281	(51) A61M 5/30	(11) 1 137 122 (11) 1 138 210	(51) H01R 24/04 (51) A23L 1/39	(11) 1 153 824 (11) 1 153 924	(51) B62D 29/00 (51) C07D 411/04
(11) 1 115 442 (87) WO 2000/018458	(51) A61M 15/00	(11) 1 138 272 (11) 1 138 433	(51) A61C 13/087 (51) B23P 21/00	(11) 1 154 287 (11) 1 154 560	(51) G02B 1/10 (51) H03B 5/12
(11) 1 116 454 (11) 1 116 506 (87) WO 2001/007129	(51) A45D 29/02 (51) A63F 9/14	(11) 1 138 671 (11) 1 138 864	(51) C07C 327/32 (51) E06B 5/16	(11) 1 154 740 (87) WO 2000/044318	(51) A61F 2/44
(11) 1 116 627 (11) 1 117 337 (87) WO 2000/019924	(51) B60N 2/36 (51) A61B 17/72	(11) 1 139 919 (87) WO 2000/040174	(51) A61F 2/14	(11) 1 154 811 (87) WO 2001/041837	(51) A61M 5/20
(11) 1 119 469 (87) WO 2000/021789	(51) B60P 3/00	(11) 1 139 925 (87) WO 2001/032108	(51) A61F 2/34	(11) 1 154 963 (87) WO 2000/037379	(51) C03C 17/36
(11) 1 120 244 (11) 1 120 427	(51) B32B 27/34 (51) C08B 11/20	(11) 1 140 294 (87) WO 2000/040307	(51) A63B 61/02	(11) 1 155 941 (11) 1 156 023	(51) B62D 21/09 (51) C04B 35/491
(11) 1 121 064 (87) WO 2000/021456	(51) A61C 8/00	(11) 1 140 434 (87) WO 2000/038888	(51) B25C 3/00	(11) 1 156 105 (87) WO 2000/050579	(51) C12N 9/48
(11) 1 121 086 (87) WO 2000/024355	(51) A61H 1/02	(11) 1 140 481 (87) WO 2000/037246	(51) B31B 19/60	(11) 1 156 107 (87) WO 2000/049143	(51) C12N 15/10
(11) 1 121 181 (87) WO 1999/021625	(51) A63C 1/28	(11) 1 140 851 (87) WO 2000/040563	(51) C07D 215/56	(11) 1 156 183 (11) 1 156 960 (87) WO 2000/034120	(51) E21B 17/00 (51) B64B 1/06
(11) 1 122 709 (11) 1 123 508 (87) WO 2000/023802	(51) G09G 3/20 (51) G01N 33/49	(11) 1 142 644 (11) 1 143 033	(51) B04B 5/00 (51) C23C 16/32	(11) 1 156 989 (87) WO 2000/048954	(51) C03C 3/087
(11) 1 123 831 (11) 1 124 777 (87) WO 2000/021906	(51) B60N 2/02 (51) C05F 17/02	(11) 1 143 124 (11) 1 143 187	(51) F01P 3/20 (51) F16L 37/14	(11) 1 156 996 (87) WO 2000/047543	(51) C07C 63/08
(11) 1 125 841 (11) 1 127 058 (87) WO 2000/026216	(51) B65B 11/02 (51) C07D 471/04	(11) 1 143 788 (87) WO 2000/041559	(51) A01J 5/017	(11) 1 157 064 (87) WO 2000/050503	(51) C08K 3/22
(11) 1 127 360 (87) WO 2000/028559	(51) H01G 9/15	(11) 1 145 781 (11) 1 146 044	(51) B21C 35/06 (51) C07D 401/12	(11) 1 157 633 (11) 1 157 714	(51) A47B 3/083 (51) A61M 16/00
(11) 1 128 499 (11) 1 129 305 (87) WO 2000/029759	(51) H01S 3/036 (51) F16D 57/04	(11) 1 147 234 (87) WO 2000/043556	(51) C21D 7/02	(11) 1 158 582 (11) 1 158 915 (87) WO 2000/053110	(51) H01L 29/739 (51) A61B 17/80
(11) 1 130 181 (11) 1 130 556	(51) E04B 2/22 (51) G08B 13/24	(11) 1 147 382 (87) WO 2000/045137	(51) G01F 23/296	(11) 1 159 509 (87) WO 2000/047865	(51) E21B 33/068
(11) 1 131 037 (87) WO 2000/028942	(51) A61J 3/07	(11) 1 147 804 (11) 1 148 835 (87) WO 2000/044302	(51) B01F 5/06 (51) A61C 15/04	(11) 1 159 775 (87) WO 2000/049688	(51) H01S 3/10
(11) 1 131 197 (87) WO 2001/021374	(51) B29C 33/56	(11) 1 148 901 (87) WO 2000/035518	(51) A61M 5/178	(11) 1 159 785 (87) WO 2000/054412	(51) H03M 7/30
(11) 1 133 013 (11) 1 133 271 (87) WO 2000/030586	(51) H01R 13/115 (51) A61J 3/10	(11) 1 148 906 (87) WO 2000/045879	(51) A61M 15/00	(11) 1 160 115 (11) 1 160 398	(51) B60K 23/02 (51) E05B 47/00
(11) 1 133 330 (87) WO 2000/030707	(51) A61M 16/04	(11) 1 149 061 (87) WO 2000/034203	(51) C04B 35/565	(11) 1 161 282 (87) WO 2000/030716	(51) A62B 18/08
(11) 1 134 170 (11) 1 134 170	(51) B65G 1/02	(11) 1 149 831 (11) 1 150 250	(51) C07D 211/52 (51) G06T 9/20	(11) 1 162 028 (11) 1 162 635	(51) B23Q 7/02 (51) H01F 10/24
		(11) 1 151 660 (11) 1 152 041	(51) A01F 29/14 (51) C09D 5/02	(11) 1 163 687 (87) WO 2001/054146	(51) H01F 7/08
				(11) 1 163 887	(51) A61B 18/20

(11) 1 163 917 (87) WO 2000/057915	(51) A61M 1/16	(11) 1 176 191 (87) WO 2000/061732	(51) C12N 9/48	(11) 1 197 686 (87) WO 2001/001022	(51) F16J 15/02
(11) 1 163 920	(51) A61M 15/00	(11) 1 177 373 (87) WO 2001/051793	(51) F02D 41/14	(11) 1 198 795 (87) WO 2001/003137	(51) G11B 23/107
(11) 1 163 922	(51) A61M 15/00	(11) 1 177 419 (87) WO 2001/067054	(51) G01F 23/74	(11) 1 199 302	(51) C07C 253/00
(11) 1 163 925	(51) A61M 29/02	(11) 1 177 695 (87) WO 2001/065869	(51) H04Q 7/20	(11) 1 200 199 (87) WO 2001/007173	(51) B05C 17/005
(11) 1 164 620	(51) H01J 17/04	(11) 1 178 765 (87) WO 2000/069371	(51) A61F 2/32	(11) 1 201 148	(51) A44C 5/14
(11) 1 165 135 (87) WO 2000/057915	(51) A61K 45/00	(11) 1 178 806 (87) WO 2000/071133	(51) A61K 31/565	(11) 1 201 222	(51) A61K 7/032
(11) 1 165 528 (87) WO 2000/058292	(51) C07D 265/30	(11) 1 181 265 (87) WO 2000/073256	(51) C07C 68/06	(11) 1 201 353	(51) B23Q 5/34
(11) 1 165 927 (87) WO 2000/058592	(51) E06B 9/174	(11) 1 182 001 (87) WO 2000/054924	(51) B23K 9/12	(11) 1 201 793 (87) WO 2000/071786	(51) C30B 15/00
(11) 1 166 611	(51) A01B 71/06	(11) 1 183 133 (87) WO 2000/074897	(51) B24C 1/00	(11) 1 201 927	(51) F04C 18/12
(11) 1 166 701	(51) A47J 37/12	(11) 1 183 261 (87) WO 2000/071546	(51) C07D 498/16	(11) 1 203 094 (87) WO 2001/007645	(51) C12Q 1/68
(11) 1 166 727	(51) A61F 13/15	(11) 1 185 161 (87) WO 2000/074469	(51) A01H 5/10	(11) 1 204 310 (87) WO 2001/013704	(51) A01G 9/14
(11) 1 166 810	(51) A61M 5/50	(11) 1 185 164 (87) WO 2000/076299	(51) A01J 5/08	(11) 1 204 728 (87) WO 2001/007543	(51) C10M 135/32
(11) 1 166 833	(51) A63C 9/00	(11) 1 185 670 (87) WO 2000/077224	(51) C12N 15/54	(11) 1 205 209	(51) A61M 25/10
(11) 1 167 453	(51) C08L 71/02	(11) 1 187 735 (87) WO 2001/000434	(51) B60K 15/03	(11) 1 205 464	(51) C07C 51/36
(11) 1 168 510	(51) H01R 12/04	(11) 1 187 765 (87) WO 2000/064749	(51) B65B 35/36	(11) 1 207 006 (87) WO 2001/002132	(51) B23Q 1/00
(11) 1 169 145 (87) WO 2000/061306	(51) B08B 3/10	(11) 1 187 779 (87) WO 2000/051918	(51) B65G 21/20	(11) 1 208 770	(51) A47B 91/02
(11) 1 169 172 (87) WO 2000/061357	(51) B29D 29/00	(11) 1 188 374	(51) A01K 89/015	(11) 1 209 905	(51) H04N 5/44
(11) 1 169 548 (87) WO 2000/061914	(51) E21B 43/10	(11) 1 189 985 (87) WO 2000/077090	(51) C08L 23/10	(11) 1 210 602 (87) WO 2001/014877	(51) G01N 33/564
(11) 1 169 560 (87) WO 2001/059282	(51) F02D 41/14	(11) 1 190 688	(51) A61F 5/441	(11) 1 211 965 (87) WO 2001/093722	(51) A47B 88/04
(11) 1 169 946	(51) A47B 96/14	(11) 1 190 712	(51) A61K 31/137	(11) 1 212 514 (87) WO 2001/020126	(51) E21B 43/12
(11) 1 169 947	(51) A47C 1/026	(11) 1 191 860 (87) WO 2000/074530	(51) A47B 96/06	(11) 1 213 466	(51) F02M 25/00
(11) 1 170 040	(51) A63F 7/38	(11) 1 192 117 (87) WO 2001/000553	(51) C07C 45/29	(11) 1 213 969 (87) WO 2001/015545	(51) A23G 3/30
(11) 1 170 266	(51) C04B 18/30	(11) 1 192 714 (87) WO 2001/003294	(51) H03H 17/02	(11) 1 214 189 (87) WO 2001/021391	(51) B31D 5/00
(11) 1 170 291	(51) C07D 301/12	(11) 1 192 860	(51) A01N 47/44	(11) 1 215 270	(51) C09K 19/46
(11) 1 170 408	(51) D01H 4/12	(11) 1 194 131 (87) WO 2001/000182	(51) A61K 9/50	(11) 1 216 197 (87) WO 2000/073179	(51) B65G 47/90
(11) 1 171 222 (87) WO 2000/048712	(51) B01D 53/50	(11) 1 194 179 (87) WO 2001/000267	(51) A61M 16/04	(11) 1 216 282 (87) WO 2001/023491	(51) C09K 5/04
(11) 1 171 874 (87) WO 2000/063890	(51) G11B 5/54	(11) 1 194 226 (87) WO 2000/078446	(51) B01J 19/02	(11) 1 216 872	(51) B60K 11/04
(11) 1 171 966 (87) WO 2000/060770	(51) H04B 7/185	(11) 1 194 258 (87) WO 2000/076704	(51) B23C 1/02	(11) 1 217 651	(51) H01L 21/321
(11) 1 172 030	(51) A01J 5/017	(11) 1 194 491 (87) WO 2001/002502	(51) C09D 157/04	(11) 1 217 888 (87) WO 2000/078135	(51) A01L 9/00
(11) 1 172 031	(51) A01J 5/017	(11) 1 196 102 (87) WO 2001/006939	(51) A61B 17/70	(11) 1 218 012 (87) WO 2001/022949	(51) A61K 31/557
(11) 1 172 731	(51) G06F 12/14	(11) 1 197 260	(51) B01F 3/12	(11) 1 219 727	(51) C23F 11/02
(11) 1 173 245 (87) WO 2000/066206	(51) A61M 15/02	(11) 1 197 316	(51) B29C 70/72	(11) 1 220 649 (87) WO 2001/026582	(51) A61F 2/06
(11) 1 173 363 (87) WO 2000/064748	(51) B65B 23/22			(11) 1 220 659 (87) WO 2001/028529	(51) A61K 9/22
(11) 1 173 541 (87) WO 2000/071669	(51) C12M 1/34			(11) 1 221 336	(51) A63H 33/00
(11) 1 173 720 (87) WO 2000/066963	(51) F26B 21/06			(11) 1 221 443 (87) WO 2001/027104	(51) C07D 401/14
(11) 1 174 476	(51) C09D 11/00				
(11) 1 175 240 (87) WO 2000/066209	(51) A61M 16/06				
(11) 1 175 918	(51) A61M 5/31				

(11) 1 223 914 (87) WO 2001/026621	(51) A61K 9/00	(11) 1 237 761 (87) WO 2001/044021	(51) B60R 21/01	(11) 1 258 646 (87) WO 2001/064118	(51) F16D 59/02
(11) 1 224 020 (87) WO 2000/051699	(51) A63H 18/12	(11) 1 237 889 (87) WO 2001/032657	(51) C07D 417/10	(11) 1 259 177 (87) WO 2001/064118	(51) A61B 17/66
(11) 1 224 940 (87) WO 2001/030153	(51) A61K 38/21	(11) 1 237 980 (87) WO 2001/044343	(51) C08G 59/68	(11) 1 260 636 (87) WO 2000/066840	(51) E02F 3/18
(11) 1 224 958 (87) WO 2001/030153	(51) A63C 13/00	(11) 1 239 088 (87) WO 2001/025550	(51) E02F 9/28	(11) 1 262 270 (87) WO 2001/058826	(51) B23K 26/00
(11) 1 225 803 (87) WO 2001/030153	(51) A01N 43/50	(11) 1 239 528 (87) WO 2001/045576	(51) H01M 4/04	(11) 1 262 383 (87) WO 2001/058826	(51) B60R 22/10
(11) 1 225 849 (87) WO 2001/024738	(51) A61F 2/32	(11) 1 239 785 (87) WO 2001/045576	(51) A61B 17/70	(11) 1 263 690 (87) WO 2001/058826	(51) C04B 28/02
(11) 1 226 370 (87) WO 2001/027492	(51) F16F 15/26	(11) 1 240 106 (87) WO 2001/040115	(51) C02F 1/04	(11) 1 264 560 (87) WO 2001/074025	(51) A45D 20/08
(11) 1 226 506 (87) WO 2001/027777	(51) G06F 13/40	(11) 1 240 236 (87) WO 2001/044347	(51) C08G 65/26	(11) 1 264 608 (87) WO 2001/074025	(51) A61L 29/12
(11) 1 227 010 (87) WO 2001/030734	(51) B60R 21/01	(11) 1 240 295 (87) WO 2001/045215	(51) H01S 3/131	(11) 1 264 958 (87) WO 2001/070583	(51) E06B 9/88
(11) 1 227 058 (87) WO 2001/030734	(51) B67D 3/00	(11) 1 242 410 (87) WO 2001/046174	(51) C07D 405/02	(11) 1 265 790 (87) WO 2001/070583	(51) B65D 6/18
(11) 1 228 024 (87) WO 2001/034961	(51) C07C 43/18	(11) 1 243 135 (87) WO 2001/041444	(51) H04N 7/167	(11) 1 265 798 (87) WO 2001/062634	(51) B65G 21/08
(11) 1 228 302 (87) WO 2001/034961	(51) F02D 41/06	(11) 1 244 749 (87) WO 2001/049790	(51) C09B 23/02	(11) 1 266 501 (87) WO 2001/074025	(51) H04L 29/06
(11) 1 228 688 (87) WO 2001/034961	(51) A01K 89/01	(11) 1 245 475 (87) WO 2001/049790	(51) B62D 15/02	(11) 1 267 049 (87) WO 2001/074025	(51) F01N 7/18
(11) 1 228 886 (87) WO 2001/034961	(51) B41J 29/17	(11) 1 246 217 (87) WO 2001/050968	(51) H01H 71/04	(11) 1 267 062 (87) WO 2001/074025	(51) F02K 3/02
(11) 1 229 079 (87) WO 2001/035781	(51) C08L 35/06	(11) 1 246 577 (87) WO 2001/050968	(51) A61B 17/70	(11) 1 267 117 (87) WO 2001/074025	(51) F21V 7/00
(11) 1 229 808 (87) WO 2001/035781	(51) A43B 5/14	(11) 1 247 321 (87) WO 2001/050575	(51) H02K 1/26	(11) 1 267 630 (87) WO 2001/076377	(51) A22C 13/00
(11) 1 230 479 (87) WO 2001/033075	(51) F03D 7/00	(11) 1 250 537 (87) WO 2001/055615	(51) F16F 1/38	(11) 1 269 277 (87) WO 2001/071438	(51) G05B 19/05
(11) 1 231 041 (87) WO 2001/033075	(51) B29C 45/27	(11) 1 250 546 (87) WO 2001/038768	(51) F16L 1/23	(11) 1 270 109 (87) WO 2001/071438	(51) B21D 41/04
(11) 1 231 176 (87) WO 2001/033075	(51) B65H 39/043	(11) 1 251 785 (87) WO 2001/056478	(51) A61B 17/06	(11) 1 270 419 (87) WO 2001/071438	(51) B65B 11/04
(11) 1 232 337 (87) WO 2001/079676	(51) F02D 41/14	(11) 1 252 373 (87) WO 2001/036716	(51) C25C 3/22	(11) 1 270 573 (87) WO 2001/071438	(51) C07D 473/04
(11) 1 232 728 (87) WO 2001/079676	(51) A61B 8/08	(11) 1 252 628 (87) WO 2001/056031	(51) G11C 7/00	(11) 1 270 953 (87) WO 2001/071438	(51) F04D 29/68
(11) 1 232 913 (87) WO 2001/079676	(51) B60R 16/02	(11) 1 253 076 (87) WO 2001/056031	(51) B64D 7/08	(11) 1 271 903 (87) WO 2001/071438	(51) H04M 1/725
(11) 1 233 692 (87) WO 2001/037714	(51) A47J 31/40	(11) 1 253 983 (87) WO 2001/056031	(51) D06M 23/12	(11) 1 272 378 (87) WO 2001/079034	(51) B60R 21/16
(11) 1 233 804 (87) WO 2001/034233	(51) A61M 15/00	(11) 1 255 573 (87) WO 2001/060421	(51) A61L 12/12	(11) 1 272 868 (87) WO 2001/069280	(51) G01S 1/72
(11) 1 234 125 (87) WO 2001/040677	(51) F16H 1/14	(11) 1 255 682 (87) WO 2001/060714	(51) B65D 83/16	(11) 1 274 611 (87) WO 2001/076918	(51) B60R 21/20
(11) 1 234 427 (87) WO 2001/035655	(51) H04L 29/06	(11) 1 255 945 (87) WO 2001/061233	(51) F16L 23/032	(11) 1 274 675 (87) WO 2001/079153	(51) C07C 229/64
(11) 1 234 592 (87) WO 2001/035655	(51) A61M 16/00	(11) 1 257 405 (87) WO 2001/062469	(51) B29C 47/38	(11) 1 274 801 (87) WO 2001/072903	(51) C08L 83/07
(11) 1 234 772 (87) WO 2001/041607	(51) B65B 51/30	(11) 1 257 409 (87) WO 2001/062469	(51) B29C 67/24	(11) 1 274 911 (87) WO 2001/079634	(51) E05B 65/52
(11) 1 235 502 (87) WO 2001/041607	(51) A47G 21/18	(11) 1 257 756 (87) WO 2001/065162	(51) F16L 11/12	(11) 1 274 945 (87) WO 2002/068828	(51) F15B 15/20
(11) 1 235 523 (87) WO 2001/041663	(51) A61B 17/80	(11) 1 258 056 (87) WO 2001/059884	(51) H01R 12/18	(11) 1 275 465 (87) WO 2002/068828	(51) B23K 26/03
(11) 1 236 035 (87) WO 2001/042772	(51) G01N 21/91	(11) 1 258 085 (87) WO 2001/063773	(51) H03M 13/29	(11) 1 277 398 (87) WO 2002/068828	(51) A01K 63/04
(11) 1 237 511 (87) WO 2001/043667	(51) A61F 2/30	(11) 1 258 375 (87) WO 2001/063773	(51) B60H 1/00	(11) 1 277 501 (87) WO 2002/068828	(51) A63F 3/06
(11) 1 237 541 (87) WO 2001/041739	(51) A61K 9/127			(11) 1 277 892 (87) WO 2002/068828	(51) E04C 5/16
(11) 1 237 603 (87) WO 2001/037909	(51) A61M 11/00			(11) 1 278 597 (87) WO 2001/072409	(51) B01J 8/44
				(11) 1 278 703 (87) WO 2001/079122	(51) C02F 5/10
				(11) 1 278 708 (87) WO 2001/083394	(51) C03C 25/40

(11) 1 280 538 (87) WO 2001/070242	(51) A61K 33/18	(11) 1 305 261 (87) WO 2002/010073	(51) C02F 1/24	(11) 1 341 946 (87) WO 2002/048422	(51) C23C 4/06
(11) 1 281 220 (87) WO 2001/086768	(51) H01S 3/115	(11) 1 306 145 (11) 1 308 372	(51) B21D 26/02 (51) B62D 21/15	(11) 1 343 439 (87) WO 2002/054993	(51) A61F 2/38
(11) 1 281 414 (11) 1 281 461	(51) A61M 16/04 (51) B22F 3/20	(11) 1 313 171 (11) 1 313 658	(51) H01R 9/05 (51) B65G 69/18	(11) 1 345 712 (87) WO 2002/051563	(51) B21D 1/02
(11) 1 281 643 (87) WO 2001/072616	(51) B65G 47/14	(11) 1 314 627 (11) 1 314 919	(51) B61L 1/18 (51) F16K 11/078	(11) 1 346 635 (11) 1 346 791	(51) A01K 89/01 (51) B23D 21/10
(11) 1 282 450 (87) WO 2001/087362	(51) A61L 9/20	(11) 1 315 458 (87) WO 2002/019926	(51) A61B 17/12	(11) 1 347 167 (11) 1 347 933	(51) F02M 25/07 (51) B66B 23/12
(11) 1 282 483 (87) WO 2001/087546	(51) B25D 17/04	(11) 1 316 692 (11) 1 317 925	(51) F01N 9/00 (51) A61K 31/575	(11) 1 347 977 (87) WO 2002/050075	(51) C07D 487/04
(11) 1 282 489 (87) WO 2001/085406	(51) B26D 3/11	(11) 1 318 126 (11) 1 319 358	(51) C05C 9/02 (51) A47J 37/12	(11) 1 347 984 (87) WO 2002/044161	(51) C07D 493/10
(11) 1 284 379 (11) 1 285 148	(51) F16K 11/07 (51) E21B 47/10	(11) 1 320 465 (87) WO 2002/022381	(51) B60C 17/04	(11) 1 348 081 (87) WO 2003/025427	(51) F16H 7/00
(11) 1 285 173 (87) WO 2001/092736	(51) F16B 13/06	(11) 1 322 536 (87) WO 2002/022475	(51) B65G 47/96	(11) 1 348 558 (11) 1 349 819	(51) B41J 2/175 (51) C04B 22/12
(11) 1 286 927 (87) WO 2001/090011	(51) C03C 17/00	(11) 1 322 798 (87) WO 2002/029132	(51) C23C 18/42	(11) 1 350 049 (87) WO 2002/050464	(51) F16L 11/12
(11) 1 287 112 (87) WO 2001/094527	(51) C12M 1/12	(11) 1 324 826 (87) WO 2002/022260	(51) C07D 301/12	(11) 1 350 672 (11) 1 350 694	(51) B60R 5/00 (51) B60R 21/34
(11) 1 287 508 (87) WO 2001/088870	(51) G08B 13/16	(11) 1 325 044 (87) WO 2002/026845	(51) C08F 118/08	(11) 1 351 010 (11) 1 351 375	(51) F16L 59/00 (51) H02P 6/20
(11) 1 289 395 (87) WO 2001/093733	(51) A47J 27/21	(11) 1 325 784 (11) 1 325 820	(51) B21D 15/10 (51) B60C 23/04	(11) 1 351 536 (11) 1 353 570	(51) H04Q 7/38 (51) A23L 2/76
(11) 1 289 589 (87) WO 2001/093933	(51) A61M 15/00	(11) 1 328 450 (87) WO 2002/034646	(51) B65D 83/14	(11) 1 354 815 (11) 1 356 219	(51) B65D 77/06 (51) F16H 61/04
(11) 1 289 943 (87) WO 2001/096288	(51) C07C 273/04	(11) 1 329 197 (11) 1 329 233	(51) A61B 17/17 (51) A61M 5/158	(11) 1 356 848 (11) 1 357 093	(51) A61N 5/06 (51) C04B 28/00
(11) 1 290 109 (87) WO 2001/094499	(51) C10G 2/00	(11) 1 330 687 (87) WO 2002/036304	(51) G05B 19/4065	(11) 1 358 891 (87) WO 2002/060494	(51) F16H 61/04
(11) 1 290 502 (87) WO 2001/092967	(51) G03G 15/10	(11) 1 332 084 (87) WO 2002/036413	(51) B62D 7/14	(11) 1 360 672 (87) WO 2002/065425	(51) A61N 5/06
(11) 1 292 400 (87) WO 2001/097984	(51) B05D 3/12	(11) 1 332 314 (87) WO 2002/037017	(51) F16L 41/06	(11) 1 362 189 (87) WO 2002/066843	(51) C04B 28/00
(11) 1 292 594 (87) WO 2001/094341	(51) C07D 413/12	(11) 1 332 817 (11) 1 334 375	(51) B23B 31/14 (51) G01V 1/30	(11) 1 363 726 (87) WO 2002/068107	(51) A61L 9/03
(11) 1 292 894 (87) WO 2001/093052	(51) G06F 13/38	(11) 1 334 621 (87) WO 2002/039749	(51) H04N 7/50	(11) 1 364 169 (87) WO 2002/068879	(51) A61L 9/03
(11) 1 295 031 (87) WO 2001/096738	(51) F03B 13/20	(11) 1 334 925 (11) 1 336 185	(51) B65F 3/00 (51) H01H 71/28	(11) 1 367 919 (87) WO 2002/071892	(51) F24F 7/007
(11) 1 295 051 (87) WO 2001/069105	(51) F16H 9/04	(11) 1 337 493 (87) WO 2002/020421	(51) C04B 2/00	(11) 1 367 948 (87) WO 2002/071956	(51) A45D 40/04
(11) 1 296 512 (11) 1 296 795	(51) H04N 1/50 (51) B23D 61/18	(11) 1 338 353 (11) 1 338 554	(51) B21D 26/02 (51) C01B 3/00	(11) 1 368 041 (87) WO 2002/069983	(51) A61B 17/28
(11) 1 296 850 (87) WO 2002/000467	(51) B60P 7/08	(11) 1 339 641 (87) WO 2002/042209	(51) C01C 1/04	(11) 1 368 173 (87) WO 2003/018281	(51) A61K 31/715
(11) 1 296 896 (87) WO 2002/002467	(51) C02F 11/04	(11) 1 340 147 (87) WO 2002/035353	(51) G06F 11/10	(11) 1 370 349 (87) WO 2002/066149	(51) B29C 33/38
(11) 1 299 802 (87) WO 2002/003193	(51) G06F 9/00	(11) 1 340 444 (11) 1 340 444	(51) A47J 43/25	(11) 1 370 424 (87) WO 2002/070279	(51) B01J 2/30 (51) B42D 15/00

- (11) **1 370 952** (51) G06F 13/10
(87) WO 2002/075557
- (11) **1 372 490** (51) A61B 17/04
(87) WO 2002/076304
- (11) **1 373 006** (51) B60K 37/00
(87) WO 2002/081251
- (11) **1 377 345** (51) A63B 1/00
(87) WO 2002/081033
- (11) **1 378 150** (51) H05K 3/30
(87) WO 2002/085084
- (11) **1 379 317** (51) A63C 9/20
(87) WO 2002/087710
- (11) **1 380 021** (51) G08G 1/0968
(87) WO 2002/082404
- (11) **1 381 480** (51) B21D 51/18
(87) WO 2002/087804
- (11) **1 383 755** (51) C07D 307/28
(87) WO 2002/068402
- (11) **1 386 105** (51) F16L 9/133
(87) WO 2002/090812
- (11) **1 387 757** (51) B29C 63/18
(87) WO 2002/092328
- (11) **1 402 855** (51) A61F 2/46
- (11) **1 428 739** (51) B61H 13/36

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) **0 171 142** (51) C12N 15/64
- (11) **0 308 378** (51) C12N 15/11
- (11) **0 461 166** (51) C12Q 1/04
- (11) **0 480 479** (51) C10M 105/38
- (11) **0 482 287** (51) H01M 10/40
- (11) **0 560 991** (51) F01N 3/18
- (11) **0 570 784** (51) G06K 19/06
- (11) **0 710 755** (51) E05B 47/06
- (11) **0 712 725** (51) B41F 27/12
- (11) **0 725 216** (51) F02N 15/06
- (11) **0 735 864** (51) A61K 9/20
- (11) **0 749 982** (51) C08B 37/00
- (11) **0 755 878** (51) B65D 83/14
- (11) **0 804 347** (51) B60K 7/00
- (11) **0 864 784** (51) F16J 9/22
- (11) **0 877 866** (51) F16C 33/10
- (11) **0 911 032** (51) A61K 35/78
- (11) **1 013 233** (51) A61B 17/92

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)**

In der Publikationswoche 36/2004 sind Änderungen zum Erlöschen von ca. 6.000 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.

Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 145 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden. Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite <http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (Aktualisierungen von September 2004) herunterladen.
Rückfragen richten Sie bitte an:
Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Alterations to approximately 6 000 lapsed patents in the Contracting States will be published in week 36/2004.

It would take an extra 145 pages to publish this data in the European Patent Bulletin and, as this information is available via the Register of European Patents anyway, we have decided not to include it in this Section of the European Patent Bulletin. Subscribers of this edition of the Bulletin can, however, download the data as EXCEL file from our Internet home page: <http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (September 2004 updates)
For further information, please contact us:
Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Nous avons à publier la date des modifications concernant la date de déchéance dans les Etats contractants d'environ 6 000 brevets pour la semaine de publication 36/2004.

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 145 pages supplémentaires. Vu que ces données sont disponibles via le Registre européen des brevets, la publication dans cette section du Bulletin européen des brevets n'aura pas lieu. Toutefois, les abonnés de cette édition pourront télécharger les données correspondantes au format EXCEL à partir de notre page Internet: <http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (mises à jour de Septembre 2004)
Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:
Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 389 347** (51) C12N 5/00
(45) 08.10.2003
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
01 08.07.2004
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de l'Institut, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 726 047** (51) A47F 7/14
(45) 15.10.2003
(73) Bartuf Systems Ltd, Intake Grange Sandhills Thorne, Leeds, West Yorkshire LS14 3DN, GB
01 12.07.2004
HL Display AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
- (74) Wennborg, Johan, Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (11) **0 738 579** (51) B29C 47/76
(45) 29.10.2003
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 12.07.2004
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Grever, Frederik, et al, General Electric Plastics B.V. Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **0 792 428** (51) F16K 37/00
(45) 15.10.2003
(73) Proces-Data Silkeborg ApS, Navervej 10, 8600 Silkeborg, DK
01 08.07.2004
Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
02 12.07.2004
APV Rosista GmbH, Zechenstrasse 49, 59425 Unna, DE
- (11) **0 796 630** (51) A61M 16/10
(45) 08.10.2003
(73) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewsbury, Massachusetts 01876, US
01 02.07.2004
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **0 802 969** (51) C11D 3/386
(45) 08.10.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 08.07.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 813 848** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 30.06.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
02 07.07.2004
Kimberly-Clark Worldwide, Inc, 401 North Lake Street, Neenah Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 818 956** (51) A23L 1/10
(45) 08.10.2003
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 07.07.2004
Active Food, Hammarby Allé 3, 120 32 Stockholm, SE
02 08.07.2004
Swedish Oat Fiber AB, Box 38, 430 24 VAROBACKA, SE
- (74) Fagerlin, Heléne, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **0 831 769** (51) A61K 7/48
(45) 15.10.2003
(73) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE
01 07.07.2004
Heino, Pekka, Lahnaruohtontie 4 B 13, 02000 Helsinki, FI
- (74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- (11) **0 838 602** (51) F16C 29/06
(45) 08.10.2003
(73) THK CO. LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
01 06.07.2004
INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **0 839 955** (51) D21F 11/00
(45) 26.11.2003
(73) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US
01 07.07.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 853 032** (51) B62D 25/16
(45) 08.10.2003
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
01 06.07.2004
REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau, DE
- (74) Hofmann, Matthias, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
02 07.07.2004
DaimlerChrysler AG IPM/B,HPC,C106, 70546 Stuttgart, DE
03 08.07.2004
Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
- (74) Scherzberg, Andreas, Dr., c/o DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT, Patentabteilung, 53839 Troisdorf, DE
- (11) **0 855 517** (51) F04D 29/58
(45) 08.10.2003
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Emmeliusstrasse 33, 35614 Asslar, DE
01 30.06.2004
Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **0 865 448** (51) C07K 16/32
(45) 08.10.2003
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
01 08.07.2004
Fresenius Biotech GmbH, Am Haag 6, 81266 Gräfelfing, DE
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- (11) **0 866 165** (51) D06M 16/00
(45) 08.10.2003
(73) Iogen Bio-Products Corporation, 8 Colonnade Road, Ottawa, Ontario K2E 7M6, CA
01 08.07.2004
Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
- (74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 874 296** (51) G05B 19/401
(45) 22.10.2003
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
01 14.07.2004
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Henckell, Carsten, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **0 878 996** (51) A21D 8/04
(45) 29.10.2003
(73) LESAFFRE et Cie, 41, rue Etienne Marcel, F-75001 Paris, FR
01 12.07.2004
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Misset, Onno, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 879 224** (51) C07C 409/38
(45) 22.10.2003
(73) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
01 09.07.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel B.V. Intellectual Property Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 880 899** (51) A23B 4/16
(45) 22.10.2003
(73) Packpat B.V., Korrिंगaweg 39, 4400 AB Yerseke, NL
01 10.07.2004
Cultimer, le Port Est, 35960 Le Vivier sur Mer, FR
- (74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret, FR
- (11) **0 883 806** (51) G01N 31/10
(45) 08.10.2003
(73) UNIVERSITY OF HOUSTON, 4800 Calhoun Road, Houston, Texas 77204, US
01 01.07.2004
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) Weber, Wolfgang, Dr, Degussa AG Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
02 07.07.2004
hte Aktiengesellschaft the high throughput experimentation company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (11) **0 885 707** (51) B29C 45/27
(45) 08.10.2003
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 480 Queen Street S., Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
01 08.07.2004
Mold-Masters Limited, 233 Armstrong AVE, Georgetown, Ontario L7G 4X5, CA
- (74) Laubenthal, Thomas Wilhelm (DE), Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE
- (11) **0 888 724** (51) A23P 1/00
(45) 08.10.2003
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 08.07.2004
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **0 888 780** (51) A61L 2/18
(45) 08.10.2003
(73) TOMEY TECHNOLOGY CORPORATION, 11-33 Noritakeshin-machi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451, JP
01 08.07.2004
Hödl Joseph, Drei Raine 1, 85570 Markt Schwaben, DE
- (74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **0 920 606** (51) G01D 7/00
(45) 15.10.2003
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
01 08.07.2004
VOLKSWAGEN AG, Brieffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE
- (74) Geske, Kerstin, Volkswagen AG, Patentabteilung EZP, Postfach 1770, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **0 922 962** (51) G01R 19/25
(45) 08.10.2003
(73) Endress + Hauser GmbH & Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
01 08.07.2004
i f m electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-4300 Essen 1, DE
- (74) Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **0 926 770** (51) H01R 13/405
(45) 08.10.2003
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
01 08.07.2004
Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive M/C 480-410-202, MI 48098, US
- (74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **0 928 900** (51) F04D 25/08
(45) 08.10.2003

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
01 08.07.2004
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(11) **0 947 727** (51) F16F 1/37
(45) 08.10.2003

(73) Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE
01 07.07.2004
JSP Corporation, 2-4, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(11) **0 954 342** (51) A61F 5/448
(45) 15.10.2003

(73) E.R. SQUIBB & SONS, INC., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
01 02.07.2004
Coloplast A/S, Holtevej 1, DK-3050 Humlebaek, DK

(74) Simonsen, Jan Lyngberg, et al, Inspicos A/S Bøge Allé 3 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
02 13.07.2004
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US

(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(11) **0 957 704** (51) A45C 11/00
(45) 08.10.2003

(73) VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH
Painsith, Hermann, Wulfengasse 6, 9020 Klagenfurt, AT
01 08.07.2004
Vereinigte Stahlwarenfabriken Gebr. Richartz + Söhne GmbH, -, 42668 Solingen, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(11) **0 960 971** (51) D06F 89/02
(45) 08.10.2003

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring, 32602 Vlotho, DE
01 30.06.2004
FINTEC Textilpflegesysteme GMBH, Mohnweg 23, 86391 Stadtbergen, DE

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
02 08.07.2004
Jensen AG Burgdorf, Buchmattstrasse 8, 3400 Burgdorf, CH

(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

(11) **0 964 029** (51) C08L 23/00
(45) 15.10.2003

(73) NEW JAPAN CHEMICAL CO.,LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho. Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
01 09.07.2004
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH

(11) **0 964 147** (51) F02M 25/07
(45) 12.11.2003

(73) Gustav Wahler GmbH u. Co, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
01 08.07.2004
PIERBURG GMBH, Alfred-Pierburg-Str. 1, D-41460 Neuss, DE

(74) Ter Smitten, Hans, et al, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(11) **0 976 675** (51) B66B 13/14
(45) 15.10.2003

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
01 13.07.2004
Siemens AG, Abteilung CT IP I&S, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 982 016** (51) A61F 13/15
(45) 15.10.2003

(73) Winkler + Dünnebler Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56562 Neuwied, DE
01 09.07.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) Holm, Maria Linnéa, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(11) **0 982 748** (51) H01H 33/91
(45) 05.11.2003

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 05.07.2004
Siemens Aktiengesellschaft Abteilung CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 13623 Berlin, DE

(11) **0 983 630** (51) H02K 7/118
(45) 15.10.2003

(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT
01 13.07.2004
Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(11) **1 003 462** (51) A61K 7/00
(45) 15.10.2003

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
01 14.07.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US

(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 003 465** (51) A61K 7/06
(45) 08.10.2003

(73) Kahale, Nadim, PO Box 1210, Parramatta, NSW 2124, AU
Kahale, Laura, PO Box 1210, Parramatta, NSW 2124, AU
01 08.07.2004
APTUS Medizintechnik GmbH, Niederbergring 12, 61137 Schöneck, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **1 003 943** (51) E04D 13/03
(45) 15.10.2003

(73) Kandin, Patrice, 19, cours des Alpes, 13650 Meyrargues, FR
01 13.07.2004
VKR-Holding A/S, Tobaksvej 10, DK-2860 Soeborg, DK

(74) Nielsen, Kim Garsdal, International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(11) **1 006 225** (51) D01H 13/32
(45) 12.11.2003

(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
01 10.07.2004
Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(11) **1 006 351** (51) G01N 27/406
(45) 15.10.2003

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
01 13.07.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 007 578** (51) C08F 265/06
(45) 05.11.2003

(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 12.07.2004
Celanese Emulsions GmbH, Frankfurterstr. 111, 61476 Kronberg, DE

(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 010 402** (51) A61C 13/097
(45) 24.09.2003

(73) Fundamental Schulungslabor Arnold + Osten KG, Bocholder Strasse 5, 45355 Essen, DE
01 24.06.2004
Merz Dental GmbH, Eetzweg, 20, 24321 Lütjenburg, DE

(74) Kunz, Herbert, Dr., HAMMONDS Karl-Schamagl-Ring 7, 80539 München, DE

(11) **1 011 581** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 06.07.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) Stratmann, Klemens, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 08.07.2004
Kimberly-Clark Worldwide, Inc, 401 North Lake Street, Neenah Wisconsin 54956, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(11) **1 013 809** (51) D04B 1/14
(45) 08.10.2003

(73) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC., 46 Stafford Street, P.O. Box 809, Lawrence, Massachusetts 01842, US
01 07.07.2004
Statex Produktions & Vertriebs GmbH, Querlandstrasse 6b, 28357 Bremen, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(11) **1 016 401** (51) A61K 7/06
(45) 22.10.2003

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
01 01.07.2004
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

- (11) **1 041 288** (51) F04D 19/04
(45) 08.10.2003
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
01 07.07.2004
Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, D-35614 Asslar, DE
- (74) Knefel, Cordula, Dipl.-Phys., Patentanwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE
02 08.07.2004
LEVITEC GmbH/ Lust Antriebstechnik GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11/Gewerbestrasse 5-9, 35633 Lahnu/35633 Lahnu-Waldgirmes, DE
- (74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE
- (11) **1 044 231** (51) C08F 293/00
(45) 08.10.2003
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 08.07.2004
E.I. Du Pont de Nemours & Company, Inc., 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **1 063 895** (51) A23D 9/00
(45) 29.10.2003
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 12.07.2004
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Misset, Onno, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **1 068 083** (51) B44C 5/04
(45) 08.10.2003
(73) Kronospan Technical Company Ltd., Iasonos Street, Nikosia 1082, CY
01 08.07.2004
Fritz Egger GmbH & Co., Tiroler Str. 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 070 068** (51) C07D 487/14
(45) 08.10.2003
(73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
01 08.07.2004
Cephalon, Inc., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 086 407** (51) G05B 19/00
(45) 08.10.2003
(73) Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften, TU München, 85747 Garching, DE
01 06.07.2004
Amatec Robotics GmbH, Zugspitzstr. 185, D-86165 Augsburg, DE
- (74) Barth, Stephan, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **1 094 858** (51) A61M 5/24
(45) 08.10.2003
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 08.07.2004
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Patentanwälte, Isenbruck - Bösl - Hörschler - Wichmann - Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 098 848** (51) C01F 7/02
(45) 15.10.2003
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
01 12.07.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 100 452** (51) A61K 7/48
(45) 15.10.2003
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 14.07.2004
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
- (11) **1 100 530** (51) A61K 38/26
(45) 08.10.2003
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 08.07.2004
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operation Erl Wood Manor Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (11) **1 106 077** (51) A23K 1/14
(45) 15.10.2003
(73) Interagri Dumoulin S.A., Parc Industriel, 5300 Seilles, BE
01 13.07.2004
Valorex, Rocade de l'Aumallerie, 35133 JAVENE, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
- (11) **1 124 521** (51) A61F 13/15
(45) 05.11.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 09.07.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Holm, Maria Linnéa, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (11) **1 151 363** (51) G05D 16/20
(45) 08.10.2003
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
01 08.07.2004
Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Koch-Huld, Annegret Christa, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 192 460** (51) G01N 33/04
(45) 08.10.2003
(73) Sortec Limited, 558 Te Rapa Road, Hamilton, NZ
01 08.07.2004
Ocrotoibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASLUIS, NL
- (11) **1 193 153** (51) B61B 9/00
(45) 03.12.2003
(73) Poma Otis Systemes de Transport, (Société par actions simplifiée), 109 rue Aristide Bergès, Centr'Alp, 38340 Voreppe, FR
01 05.07.2004
Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
- (74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT
- (11) **1 204 958** (51) G08G 1/0968
(45) 01.10.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 30.06.2004
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhring-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
02 01.07.2004
DaimlerChrysler AG, Eplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 219 169** (51) A01K 11/00
(45) 01.10.2003
(73) Agrobiogen GmbH Biotechnologie, Thalmanndorf 25, Larezhhausen, 86567 Hilgertshausen, DE
01 29.06.2004
Biopsytec Analytik und Logistic GmbH, Marie-Curie-Strasse 1, 53359 Rheinbach, DE
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE
- (11) **1 222 107** (51) B63B 25/18
(45) 08.10.2003
(73) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
01 02.12.2003
Flinter Groningen B.V., Groningerweg 13d, 9765 TA Paterswolde, NL
- (74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
02 08.07.2004
Wijnne & Barends'Cargadoors-en Agentuurkantoren B.V., Handelskade Oost 5, 9934 AR Delfzijl, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **1 240 243** (51) C08K 3/00
(45) 15.10.2003
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
01 26.05.2004
A. Schulman GmbH, Hüttenstrasse 211, 50170 Kerpen (Sindorf), DE
- (74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Postfach 1107, 51482 Overath, DE
02 12.07.2004
DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 03 14.07.2004
Ticona GmbH, Professor Staudinger Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (11) **1 243 270** (51) A61K 31/49
(45) 08.10.2003
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
01 08.07.2004
MERCK & CO., INC., 126, East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0900, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(11) 1 255 908 (45) 14.01.2004 (73) Etap N.V., Antwerpsesteenweg 130, 2390 Malle, BE 01 07.07.2004 Köster Lichtplanung, Karl-Bieber-Höhe 15, 60437 Frankfurt am Main, DE	(51) E06B 9/386	(11) 0 654 279 (45) 10.09.2003	(51) A61M 5/145	(11) 0 729 261 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/04
(11) 1 261 658 (45) 15.10.2003 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US 01 13.07.2004 Solotex Corporation, Shin-Daibiru Bldg., 2-6 Dojimahama, 1-chome, Kita-ku, Osaka 530-8205, JP	(51) C08G 63/183	(11) 0 658 852 (45) 10.09.2003	(51) G06F 13/42	(11) 0 731 703 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/70
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		(11) 0 668 579 (45) 10.09.2003	(51) G07F 7/10	(11) 0 732 863 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 261 782 (45) 15.10.2003 (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK 01 09.07.2004 OWA Odenwald Faserplatten GmbH, Dr. Freundt-Strasse 3, 63912 Amorbach, DE	(51) E04B 9/28	(11) 0 674 791 (45) 10.09.2003	(51) G06K 17/00	(11) 0 733 776 (45) 10.09.2003	(51) E21B 17/10
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hermstrasse 37, 63065 Offenbach, DE		(11) 0 676 905 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 3/76	(11) 0 734 230 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/04
		(11) 0 679 402 (45) 10.09.2003	(51) A61K 35/12	(11) 0 736 892 (45) 10.09.2003	(51) H01J 9/02
		(11) 0 686 025 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/42	(11) 0 737 067 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/13
		(11) 0 687 315 (45) 10.09.2003	(51) D03D 25/00	(11) 0 737 451 (45) 10.09.2003	(51) A61F 2/01
		(11) 0 687 897 (45) 10.09.2003	(51) G01N 1/00	(11) 0 740 588 (45) 10.09.2003	(51) B22D 19/00
		(11) 0 689 843 (45) 10.09.2003	(51) A61K 38/36	(11) 0 741 326 (45) 10.09.2003	(51) G03D 3/00
		(11) 0 690 449 (45) 10.09.2003	(51) G11C 7/06	(11) 0 741 995 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/087
		(11) 0 690 693 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 743 309 (45) 10.09.2003	(51) C07D 251/24
II.6(2)		(11) 0 699 935 (45) 10.09.2003	(51) G02F 1/09	(11) 0 743 429 (45) 10.09.2003	(51) F01N 3/02
• Kein Einspruch eingelegt		(11) 0 705 291 (45) 10.09.2003	(51) C08G 61/12	(11) 0 744 164 (45) 10.09.2003	(51) A61F 2/06
• No opposition filed		(11) 0 708 130 (45) 10.09.2003	(51) C08G 64/42	(11) 0 744 251 (45) 10.09.2003	(51) B25F 1/02
• Il n'a pas été fait opposition		(11) 0 709 805 (45) 10.09.2003	(51) G06K 19/18	(11) 0 746 129 (45) 10.09.2003	(51) H04M 1/00
(11) 0 564 252 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/04	(11) 0 712 228 (45) 10.09.2003	(51) H04M 3/30	(11) 0 746 229 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/0468
(11) 0 575 135 (45) 10.09.2003	(51) G11B 20/00	(11) 0 713 320 (45) 10.09.2003	(51) H04M 19/02	(11) 0 747 389 (45) 10.09.2003	(51) C07H 19/04
(11) 0 575 546 (45) 10.09.2003	(51) C07H 21/02	(11) 0 715 269 (45) 10.09.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 750 682 (45) 10.09.2003	(51) C12R 1/07
(11) 0 575 982 (45) 10.09.2003	(51) G06F 15/00	(11) 0 715 854 (45) 10.09.2003	(51) A61K 33/24	(11) 0 750 911 (45) 10.09.2003	(51) A61K 33/04
(11) 0 576 973 (45) 10.09.2003	(51) G02B 6/38	(11) 0 716 002 (45) 10.09.2003	(51) B60T 8/88	(11) 0 752 610 (45) 10.09.2003	(51) G02F 1/1335
(11) 0 579 813 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 719 591 (45) 10.09.2003	(51) B05B 15/08	(11) 0 752 890 (45) 10.09.2003	(51) A61K 49/00
(11) 0 594 732 (45) 10.09.2003	(51) C12N 15/13	(11) 0 725 142 (45) 10.09.2003	(51) C12P 13/04	(11) 0 753 139 (45) 10.09.2003	(51) G01N 21/75
(11) 0 606 299 (45) 10.09.2003	(51) G06F 13/40	(11) 0 725 512 (45) 10.09.2003	(51) H04L 9/32	(11) 0 753 324 (45) 10.09.2003	(51) A61N 1/365
(11) 0 614 606 (45) 10.09.2003	(51) A01N 43/10	(11) 0 726 451 (45) 10.09.2003	(51) G01K 7/42	(11) 0 753 779 (45) 10.09.2003	(51) G02B 21/00
(11) 0 615 128 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/543	(11) 0 726 540 (45) 10.09.2003	(51) G06K 9/03	(11) 0 753 958 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/031
(11) 0 617 619 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/335	(11) 0 726 543 (45) 10.09.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 754 473 (45) 10.09.2003	(51) A61N 5/10
(11) 0 637 149 (45) 10.09.2003	(51) H04L 12/18	(11) 0 728 198 (45) 10.09.2003	(51) C12N 15/10	(11) 0 754 579 (45) 10.09.2003	(51) B60H 1/00
(11) 0 648 812 (45) 10.09.2003	(51) C08L 81/06	(11) 0 728 792 (45) 10.09.2003	(51) C08G 73/10	(11) 0 754 761 (45) 10.09.2003	(51) C12Q 1/28
(11) 0 649 252 (45) 10.09.2003	(51) H04N 5/232				
(11) 0 654 092 (45) 10.09.2003	(51) C12Q 1/68				

(11) 0 754 843 (45) 10.09.2003	(51) F02B 37/10	(11) 0 778 048 (45) 10.09.2003	(51) A61N 1/05	(11) 0 802 696 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 756 954 (45) 10.09.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 779 748 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 1/14	(11) 0 802 808 (45) 10.09.2003	(51) A61M 5/00
(11) 0 757 042 (45) 10.09.2003	(51) C07D 277/34	(11) 0 783 226 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/56	(11) 0 803 446 (45) 10.09.2003	(51) B65D 71/50
(11) 0 758 359 (45) 10.09.2003	(51) C08L 95/00	(11) 0 783 299 (45) 10.09.2003	(51) C07C 233/82	(11) 0 803 462 (45) 10.09.2003	(51) B66B 13/30
(11) 0 759 642 (45) 10.09.2003	(51) H01P 1/203	(11) 0 784 296 (45) 10.09.2003	(51) G06T 17/50	(11) 0 803 566 (45) 10.09.2003	(51) C10M 141/10
(11) 0 760 678 (45) 10.09.2003	(51) A61K 38/45	(11) 0 785 756 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/34	(11) 0 803 646 (45) 10.09.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 762 175 (45) 10.09.2003	(51) G02B 21/24	(11) 0 786 911 (45) 10.09.2003	(51) H04N 13/00	(11) 0 805 077 (45) 10.09.2003	(51) B60R 25/02
(11) 0 762 471 (45) 10.09.2003	(51) H01J 37/34	(11) 0 787 565 (45) 10.09.2003	(51) B25C 1/00	(11) 0 806 324 (45) 10.09.2003	(51) B60R 21/02
(11) 0 763 602 (45) 10.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 789 029 (45) 10.09.2003	(51) C07K 5/02	(11) 0 808 317 (45) 10.09.2003	(51) C07D 495/04
(11) 0 766 855 (45) 10.09.2003	(51) G06K 7/06	(11) 0 789 144 (45) 10.09.2003	(51) F02P 15/00	(11) 0 808 604 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/0225
(11) 0 769 884 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 790 300 (45) 10.09.2003	(51) C12M 3/06	(11) 0 808 619 (45) 10.09.2003	(51) A61F 2/38
(11) 0 769 951 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/65	(11) 0 792 678 (45) 10.09.2003	(51) B01D 53/22	(11) 0 808 952 (45) 10.09.2003	(51) E03C 1/042
(11) 0 771 101 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/40	(11) 0 792 801 (45) 10.09.2003	(51) B65B 9/20	(11) 0 809 023 (45) 10.09.2003	(51) F04B 1/06
(11) 0 771 102 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/40	(11) 0 794 328 (45) 10.09.2003	(51) F02F 3/00	(11) 0 809 214 (45) 10.09.2003	(51) G06T 15/00
(11) 0 772 325 (45) 10.09.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 794 426 (45) 10.09.2003	(51) G01N 23/20	(11) 0 809 359 (45) 10.09.2003	(51) H03K 5/1534
(11) 0 772 396 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/40	(11) 0 796 937 (45) 10.09.2003	(51) D03D 51/02	(11) 0 809 647 (45) 10.09.2003	(51) C07F 17/00
(11) 0 772 463 (45) 10.09.2003	(51) A61L 15/44	(11) 0 797 461 (45) 10.09.2003	(51) A61M 1/16	(11) 0 810 256 (45) 10.09.2003	(51) C08J 9/08
(11) 0 773 760 (45) 10.09.2003	(51) G10K 11/178	(11) 0 798 622 (45) 10.09.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 811 205 (45) 10.09.2003	(51) G06T 5/00
(11) 0 774 897 (45) 10.09.2003	(51) A01N 25/04	(11) 0 798 668 (45) 10.09.2003	(51) G07B 15/00	(11) 0 811 353 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/117
(11) 0 774 920 (45) 10.09.2003	(51) A61B 6/04	(11) 0 798 746 (45) 10.09.2003	(51) G21C 3/344	(11) 0 812 115 (45) 10.09.2003	(51) H04N 9/31
(11) 0 775 547 (45) 10.09.2003	(51) B23B 51/04	(11) 0 800 028 (45) 10.09.2003	(51) F16J 15/34	(11) 0 812 591 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/63
(11) 0 775 553 (45) 10.09.2003	(51) B25C 1/08	(11) 0 800 270 (45) 10.09.2003	(51) H03H 9/64	(11) 0 812 602 (45) 10.09.2003	(51) A61M 25/06
(11) 0 776 122 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/40	(11) 0 801 024 (45) 10.09.2003	(51) B66F 9/14	(11) 0 813 182 (45) 10.09.2003	(51) G10K 11/34
(11) 0 776 634 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/14	(11) 0 801 250 (45) 10.09.2003	(51) F16H 61/02	(11) 0 814 424 (45) 10.09.2003	(51) G06K 15/00
(11) 0 777 111 (45) 10.09.2003	(51) G01F 23/292	(11) 0 801 252 (45) 10.09.2003	(51) F16H 61/02	(11) 0 815 946 (45) 10.09.2003	(51) B05B 11/00
(11) 0 777 191 (45) 10.09.2003	(51) G06K 7/00	(11) 0 801 394 (45) 10.09.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 816 447 (45) 10.09.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 777 221 (45) 10.09.2003	(51) G11B 7/125	(11) 0 801 429 (45) 10.09.2003	(51) H01L 51/20	(11) 0 816 678 (45) 10.09.2003	(51) F04B 49/08
(11) 0 777 303 (45) 10.09.2003	(51) H01R 13/52	(11) 0 802 317 (45) 10.09.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 816 683 (45) 10.09.2003	(51) F04C 18/16
(11) 0 777 813 (45) 10.09.2003	(51) E21B 49/10	(11) 0 802 635 (45) 10.09.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 817 122 (45) 10.09.2003	(51) G06T 11/00

(11) 0 817 197 (45) 10.09.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 835 112 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/555	(11) 0 846 322 (45) 10.09.2003	(51) G11B 7/24
(11) 0 818 054 (45) 10.09.2003	(51) H01J 49/42	(11) 0 835 150 (45) 10.09.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 846 678 (45) 10.09.2003	(51) C07C 231/06
(11) 0 818 110 (45) 10.09.2003	(51) H04N 7/173	(11) 0 835 990 (45) 10.09.2003	(51) F01P 5/06	(11) 0 846 875 (45) 10.09.2003	(51) F15C 5/00
(11) 0 818 588 (45) 10.09.2003	(51) E03C 1/33	(11) 0 836 319 (45) 10.09.2003	(51) H04N 3/15	(11) 0 846 980 (45) 10.09.2003	(51) G03B 31/02
(11) 0 818 676 (45) 10.09.2003	(51) G01N 25/32	(11) 0 836 417 (45) 10.09.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 847 031 (45) 10.09.2003	(51) G07F 7/10
(11) 0 819 666 (45) 10.09.2003	(51) C07C 15/04	(11) 0 836 904 (45) 10.09.2003	(51) B23K 20/233	(11) 0 849 058 (45) 10.09.2003	(51) B27L 5/02
(11) 0 819 933 (45) 10.09.2003	(51) G01N 21/88	(11) 0 837 221 (45) 10.09.2003	(51) F01D 5/02	(11) 0 849 465 (45) 10.09.2003	(51) F02M 35/10
(11) 0 820 726 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/12	(11) 0 837 232 (45) 10.09.2003	(51) B60T 17/02	(11) 0 849 622 (45) 10.09.2003	(51) G02F 1/35
(11) 0 821 716 (45) 10.09.2003	(51) C09J 7/02	(11) 0 837 396 (45) 10.09.2003	(51) G06F 13/16	(11) 0 849 737 (45) 10.09.2003	(51) G11C 5/00
(11) 0 821 912 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/117	(11) 0 837 793 (45) 10.09.2003	(51) B60R 21/02	(11) 0 850 744 (45) 10.09.2003	(51) B29C 44/44
(11) 0 821 924 (45) 10.09.2003	(51) A61F 2/40	(11) 0 838 464 (45) 10.09.2003	(51) C07D 409/02	(11) 0 851 050 (45) 10.09.2003	(51) D04B 1/22
(11) 0 821 925 (45) 10.09.2003	(51) A61F 5/445	(11) 0 838 568 (45) 10.09.2003	(51) E05B 49/00	(11) 0 851 374 (45) 10.09.2003	(51) G06K 7/00
(11) 0 822 741 (45) 10.09.2003	(51) H05K 13/04	(11) 0 838 721 (45) 10.09.2003	(51) G03C 1/40	(11) 0 851 459 (45) 10.09.2003	(51) H01J 29/82
(11) 0 824 228 (45) 10.09.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 838 757 (45) 10.09.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 851 862 (45) 10.09.2003	(51) C07D 277/84
(11) 0 824 627 (45) 10.09.2003	(51) E21B 17/043	(11) 0 839 255 (45) 10.09.2003	(51) E21B 19/22	(11) 0 854 398 (45) 10.09.2003	(51) G03G 15/16
(11) 0 824 909 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 839 638 (45) 10.09.2003	(51) B30B 11/08	(11) 0 854 433 (45) 10.09.2003	(51) G06K 9/20
(11) 0 825 131 (45) 10.09.2003	(51) B65D 83/70	(11) 0 840 328 (45) 10.09.2003	(51) G11C 29/00	(11) 0 854 635 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/32
(11) 0 825 346 (45) 10.09.2003	(51) F04D 19/04	(11) 0 840 720 (45) 10.09.2003	(51) C07C 67/307	(11) 0 855 192 (45) 10.09.2003	(51) A61M 1/36
(11) 0 825 666 (45) 10.09.2003	(51) H01Q 1/12	(11) 0 841 257 (45) 10.09.2003	(51) B65D 47/00	(11) 0 856 341 (45) 10.09.2003	(51) A63H 3/16
(11) 0 828 587 (45) 10.09.2003	(51) B25C 1/00	(11) 0 841 324 (45) 10.09.2003	(51) C07C 337/02	(11) 0 856 624 (45) 10.09.2003	(51) E05B 49/00
(11) 0 828 769 (45) 10.09.2003	(51) C08F 232/00	(11) 0 841 358 (45) 10.09.2003	(51) C08G 18/61	(11) 0 856 762 (45) 10.09.2003	(51) G02B 27/28
(11) 0 830 686 (45) 10.09.2003	(51) G11C 13/00	(11) 0 843 301 (45) 10.09.2003	(51) G10L 19/00	(11) 0 857 504 (45) 10.09.2003	(51) A63H 33/04
(11) 0 831 182 (45) 10.09.2003	(51) E03F 1/00	(11) 0 843 306 (45) 10.09.2003	(51) G11B 7/24	(11) 0 857 561 (45) 10.09.2003	(51) B29C 47/88
(11) 0 831 269 (45) 10.09.2003	(51) F16M 1/00	(11) 0 843 354 (45) 10.09.2003	(51) H01L 21/8249	(11) 0 857 573 (45) 10.09.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 831 583 (45) 10.09.2003	(51) H03D 7/02	(11) 0 843 771 (45) 10.09.2003	(51) E06B 3/673	(11) 0 858 540 (45) 10.09.2003	(51) E04H 6/18
(11) 0 833 013 (45) 10.09.2003	(51) E02F 9/22	(11) 0 844 208 (45) 10.09.2003	(51) B66F 3/08	(11) 0 858 814 (45) 10.09.2003	(51) A61M 39/02
(11) 0 834 285 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/06	(11) 0 845 278 (45) 10.09.2003	(51) A61M 25/02	(11) 0 859 049 (45) 10.09.2003	(51) C12H 3/00
(11) 0 834 989 (45) 10.09.2003	(51) H03H 9/17	(11) 0 845 788 (45) 10.09.2003	(51) G11C 29/00	(11) 0 859 112 (45) 10.09.2003	(51) E06B 1/36
(11) 0 835 030 (45) 10.09.2003	(51) H04N 9/04	(11) 0 845 885 (45) 10.09.2003	(51) H04B 17/00	(11) 0 859 357 (45) 10.09.2003	(51) G11B 7/00

(11) 0 860 003 (45) 10.09.2003	(51) G10H 7/00	(11) 0 876 048 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 887 040 (45) 10.09.2003	(51) A47L 5/32
(11) 0 860 479 (45) 10.09.2003	(51) C09D 9/00	(11) 0 876 801 (45) 10.09.2003	(51) A61C 7/14	(11) 0 887 475 (45) 10.09.2003	(51) E02F 3/38
(11) 0 860 606 (45) 10.09.2003	(51) F02M 59/36	(11) 0 876 943 (45) 10.09.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 888 584 (45) 10.09.2003	(51) G06F 9/38
(11) 0 862 412 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 876 954 (45) 10.09.2003	(51) B64C 1/14	(11) 0 888 751 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/56
(11) 0 862 610 (45) 10.09.2003	(51) C11D 3/395	(11) 0 876 983 (45) 10.09.2003	(51) B65H 43/06	(11) 0 889 063 (45) 10.09.2003	(51) C08F 8/42
(11) 0 862 990 (45) 10.09.2003	(51) B32B 1/00	(11) 0 877 367 (45) 10.09.2003	(51) G11B 15/68	(11) 0 889 429 (45) 10.09.2003	(51) G06K 7/00
(11) 0 863 104 (45) 10.09.2003	(51) B66B 11/02	(11) 0 877 890 (45) 10.09.2003	(51) F16L 21/03	(11) 0 889 441 (45) 10.09.2003	(51) G06T 15/50
(11) 0 863 159 (45) 10.09.2003	(51) C08F 2/06	(11) 0 877 989 (45) 10.09.2003	(51) G06K 7/00	(11) 0 889 459 (45) 10.09.2003	(51) G10K 11/172
(11) 0 863 616 (45) 10.09.2003	(51) H03L 7/12	(11) 0 878 314 (45) 10.09.2003	(51) B41J 17/08	(11) 0 889 481 (45) 10.09.2003	(51) G11C 19/00
(11) 0 863 665 (45) 10.09.2003	(51) H04N 5/14	(11) 0 879 109 (45) 10.09.2003	(51) B23B 51/00	(11) 0 889 501 (45) 10.09.2003	(51) H01J 49/16
(11) 0 863 718 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 879 162 (45) 10.09.2003	(51) B60T 7/06	(11) 0 890 321 (45) 10.09.2003	(51) A43B 5/00
(11) 0 864 091 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/80	(11) 0 879 430 (45) 10.09.2003	(51) G02B 5/04	(11) 0 890 724 (45) 10.09.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 866 390 (45) 10.09.2003	(51) G05B 19/401	(11) 0 880 114 (45) 10.09.2003	(51) G07D 7/00	(11) 0 890 884 (45) 10.09.2003	(51) G03G 15/01
(11) 0 869 018 (45) 10.09.2003	(51) B60H 1/32	(11) 0 880 768 (45) 10.09.2003	(51) G08B 29/00	(11) 0 891 154 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/32
(11) 0 869 649 (45) 10.09.2003	(51) H04L 27/34	(11) 0 881 181 (45) 10.09.2003	(51) B65H 19/18	(11) 0 891 535 (45) 10.09.2003	(51) G01F 23/26
(11) 0 870 017 (45) 10.09.2003	(51) C12N 9/98	(11) 0 881 230 (45) 10.09.2003	(51) C07K 9/00	(11) 0 891 628 (45) 10.09.2003	(51) H01K 1/28
(11) 0 870 710 (45) 10.09.2003	(51) B65H 29/04	(11) 0 881 490 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/48	(11) 0 891 825 (45) 10.09.2003	(51) B21K 1/76
(11) 0 871 130 (45) 10.09.2003	(51) H05K 7/14	(11) 0 881 591 (45) 10.09.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 891 835 (45) 10.09.2003	(51) B23K 1/005
(11) 0 871 326 (45) 10.09.2003	(51) H04N 3/15	(11) 0 882 149 (45) 10.09.2003	(51) D06M 15/41	(11) 0 892 103 (45) 10.09.2003	(51) D06N 3/00
(11) 0 871 558 (45) 10.09.2003	(51) B23K 11/22	(11) 0 882 663 (45) 10.09.2003	(51) B65G 17/44	(11) 0 892 114 (45) 10.09.2003	(51) E02D 3/12
(11) 0 872 081 (45) 10.09.2003	(51) H04L 9/32	(11) 0 882 803 (45) 10.09.2003	(51) C13D 3/12	(11) 0 892 130 (45) 10.09.2003	(51) E05B 27/00
(11) 0 873 034 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 883 346 (45) 10.09.2003	(51) A01N 43/90	(11) 0 893 160 (45) 10.09.2003	(51) B01J 39/04
(11) 0 873 139 (45) 10.09.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 884 114 (45) 10.09.2003	(51) B08B 3/02	(11) 0 893 237 (45) 10.09.2003	(51) B29D 30/12
(11) 0 873 341 (45) 10.09.2003	(51) C07D 493/04	(11) 0 884 412 (45) 10.09.2003	(51) D04B 15/06	(11) 0 893 334 (45) 10.09.2003	(51) B62D 55/24
(11) 0 873 802 (45) 10.09.2003	(51) B21D 26/02	(11) 0 884 422 (45) 10.09.2003	(51) E02F 9/22	(11) 0 893 522 (45) 10.09.2003	(51) D03C 11/00
(11) 0 874 073 (45) 10.09.2003	(51) D03D 27/00	(11) 0 885 237 (45) 10.09.2003	(51) C07H 21/00	(11) 0 893 681 (45) 10.09.2003	(51) G01N 1/12
(11) 0 874 822 (45) 10.09.2003	(51) C07D 211/90	(11) 0 885 360 (45) 10.09.2003	(51) F16F 15/123	(11) 0 893 882 (45) 10.09.2003	(51) H03K 17/693
(11) 0 875 541 (45) 10.09.2003	(51) C09D 5/02	(11) 0 885 681 (45) 10.09.2003	(51) B23K 1/08	(11) 0 894 234 (45) 10.09.2003	(51) F41A 19/64
(11) 0 876 045 (45) 10.09.2003	(51) H04M 15/00	(11) 0 885 817 (45) 10.09.2003	(51) B65G 1/00	(11) 0 894 530 (45) 10.09.2003	(51) B01J 37/08

(11) 0 894 544 (45) 10.09.2003	(51) B08B 9/46	(11) 0 901 978 (45) 10.09.2003	(51) B65H 31/30	(11) 0 912 518 (45) 10.09.2003	(51) C07D 213/34
(11) 0 894 575 (45) 10.09.2003	(51) B25B 5/16	(11) 0 902 655 (45) 10.09.2003	(51) A61B 18/14	(11) 0 912 570 (45) 10.09.2003	(51) C07D 471/04
(11) 0 894 651 (45) 10.09.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 903 377 (45) 10.09.2003	(51) C08L 75/00	(11) 0 912 659 (45) 10.09.2003	(51) C10G 65/08
(11) 0 894 701 (45) 10.09.2003	(51) B62K 19/32	(11) 0 903 433 (45) 10.09.2003	(51) D06F 58/08	(11) 0 912 699 (45) 10.09.2003	(51) C11D 7/24
(11) 0 894 776 (45) 10.09.2003	(51) C04B 35/195	(11) 0 903 470 (45) 10.09.2003	(51) F01L 1/344	(11) 0 912 832 (45) 10.09.2003	(51) F04D 17/16
(11) 0 894 790 (45) 10.09.2003	(51) C07D 211/70	(11) 0 904 009 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/02	(11) 0 914 091 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 894 904 (45) 10.09.2003	(51) E03D 5/00	(11) 0 904 907 (45) 10.09.2003	(51) B28D 1/08	(11) 0 914 613 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/574
(11) 0 895 033 (45) 10.09.2003	(51) F24D 3/14	(11) 0 905 411 (45) 10.09.2003	(51) F16G 1/28	(11) 0 914 962 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/00
(11) 0 895 251 (45) 10.09.2003	(51) G21F 9/34	(11) 0 905 687 (45) 10.09.2003	(51) G11B 17/04	(11) 0 915 428 (45) 10.09.2003	(51) G06K 9/64
(11) 0 895 451 (45) 10.09.2003	(51) A23F 3/16	(11) 0 906 122 (45) 10.09.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 916 472 (45) 10.09.2003	(51) B29C 49/32
(11) 0 895 729 (45) 10.09.2003	(51) A43C 11/14	(11) 0 907 029 (45) 10.09.2003	(51) F04D 29/40	(11) 0 916 656 (45) 10.09.2003	(51) C07D 207/26
(11) 0 895 820 (45) 10.09.2003	(51) B21D 26/02	(11) 0 907 115 (45) 10.09.2003	(51) G03G 21/18	(11) 0 916 852 (45) 10.09.2003	(51) F04D 29/24
(11) 0 895 830 (45) 10.09.2003	(51) B25B 5/12	(11) 0 907 284 (45) 10.09.2003	(51) H04N 3/15	(11) 0 917 903 (45) 10.09.2003	(51) B01D 45/08
(11) 0 895 938 (45) 10.09.2003	(51) B65D 1/02	(11) 0 907 876 (45) 10.09.2003	(51) G01B 13/12	(11) 0 917 992 (45) 10.09.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 895 967 (45) 10.09.2003	(51) C03B 23/045	(11) 0 907 900 (45) 10.09.2003	(51) G02B 23/24	(11) 0 918 930 (45) 10.09.2003	(51) F02P 3/02
(11) 0 896 073 (45) 10.09.2003	(51) C23C 4/04	(11) 0 908 419 (45) 10.09.2003	(51) C03B 35/04	(11) 0 919 112 (45) 10.09.2003	(51) H05B 41/10
(11) 0 896 080 (45) 10.09.2003	(51) D04H 1/46	(11) 0 909 352 (45) 10.09.2003	(51) D06F 43/00	(11) 0 919 476 (45) 10.09.2003	(51) B65D 1/12
(11) 0 896 533 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/18	(11) 0 909 567 (45) 10.09.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 919 531 (45) 10.09.2003	(51) C07C 37/60
(11) 0 896 671 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/22	(11) 0 909 908 (45) 10.09.2003	(51) F16G 13/06	(11) 0 919 588 (45) 10.09.2003	(51) C08K 5/521
(11) 0 897 219 (45) 10.09.2003	(51) H03K 17/0814	(11) 0 910 418 (45) 10.09.2003	(51) A61M 5/20	(11) 0 919 592 (45) 10.09.2003	(51) C08L 69/00
(11) 0 897 225 (45) 10.09.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 910 996 (45) 10.09.2003	(51) A61C 5/12	(11) 0 920 785 (45) 10.09.2003	(51) H04R 7/20
(11) 0 897 625 (45) 10.09.2003	(51) H04L 7/033	(11) 0 911 109 (45) 10.09.2003	(51) B23K 26/02	(11) 0 920 923 (45) 10.09.2003	(51) B08B 9/04
(11) 0 897 992 (45) 10.09.2003	(51) C14B 5/00	(11) 0 911 121 (45) 10.09.2003	(51) B25H 1/04	(11) 0 920 983 (45) 10.09.2003	(51) B30B 15/06
(11) 0 898 066 (45) 10.09.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 911 243 (45) 10.09.2003	(51) B62D 1/04	(11) 0 921 272 (45) 10.09.2003	(51) F01D 5/02
(11) 0 899 031 (45) 10.09.2003	(51) B21D 5/04	(11) 0 911 356 (45) 10.09.2003	(51) C08G 64/14	(11) 0 921 292 (45) 10.09.2003	(51) F02C 6/00
(11) 0 899 354 (45) 10.09.2003	(51) C23C 4/04	(11) 0 911 585 (45) 10.09.2003	(51) F23R 3/20	(11) 0 921 355 (45) 10.09.2003	(51) F23Q 2/16
(11) 0 900 994 (45) 10.09.2003	(51) F41J 3/00	(11) 0 911 650 (45) 10.09.2003	(51) G01V 3/12	(11) 0 921 804 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/565
(11) 0 901 130 (45) 10.09.2003	(51) G11C 29/00	(11) 0 912 210 (45) 10.09.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 921 806 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/70
(11) 0 901 384 (45) 10.09.2003	(51) A61L 27/20	(11) 0 912 252 (45) 10.09.2003	(51) B05B 7/24	(11) 0 922 610 (45) 19.03.2003	(51) B60P 3/14

(11) 0 922 622 (45) 10.09.2003	(51) B61D 17/22	(11) 0 932 368 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 942 133 (45) 10.09.2003	(51) E05B 65/10
(11) 0 922 738 (45) 10.09.2003	(51) C09D 167/08	(11) 0 932 997 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 942 858 (45) 10.09.2003	(51) B60S 1/38
(11) 0 923 095 (45) 10.09.2003	(51) H01H 3/36	(11) 0 933 240 (45) 10.09.2003	(51) B60G 21/055	(11) 0 942 879 (45) 10.09.2003	(51) B65D 83/14
(11) 0 923 616 (45) 10.09.2003	(51) C08L 23/02	(11) 0 933 267 (45) 10.09.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 942 938 (45) 10.09.2003	(51) C08F 4/60
(11) 0 923 667 (45) 10.09.2003	(51) F02M 25/07	(11) 0 933 415 (45) 10.09.2003	(51) C10L 3/00	(11) 0 943 305 (45) 10.09.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 923 773 (45) 10.09.2003	(51) G10H 1/12	(11) 0 933 835 (45) 10.09.2003	(51) H01R 13/627	(11) 0 943 418 (45) 10.09.2003	(51) B29C 65/18
(11) 0 924 008 (45) 10.09.2003	(51) B22C 7/02	(11) 0 933 847 (45) 10.09.2003	(51) H01T 13/36	(11) 0 943 547 (45) 10.09.2003	(51) B65D 3/22
(11) 0 924 598 (45) 10.09.2003	(51) G06F 7/00	(11) 0 934 264 (45) 10.09.2003	(51) C07D 207/12	(11) 0 944 838 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/68
(11) 0 924 988 (45) 10.09.2003	(51) A21D 10/02	(11) 0 934 704 (45) 10.09.2003	(51) A41D 13/11	(11) 0 945 383 (45) 10.09.2003	(51) B65H 29/38
(11) 0 925 031 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/12	(11) 0 934 707 (45) 10.09.2003	(51) A44C 5/10	(11) 0 945 394 (45) 10.09.2003	(51) B66F 7/28
(11) 0 925 252 (45) 10.09.2003	(51) B66D 1/14	(11) 0 934 855 (45) 10.09.2003	(51) B60R 21/32	(11) 0 945 890 (45) 10.09.2003	(51) H01J 17/49
(11) 0 925 292 (45) 10.09.2003	(51) C07D 311/22	(11) 0 935 414 (45) 10.09.2003	(51) A01N 37/36	(11) 0 946 202 (45) 10.09.2003	(51) A61K 49/10
(11) 0 925 445 (45) 10.09.2003	(51) F04B 1/00	(11) 0 935 682 (45) 10.09.2003	(51) D01F 8/04	(11) 0 947 256 (45) 10.09.2003	(51) B21D 3/05
(11) 0 925 710 (45) 10.09.2003	(51) H05B 41/16	(11) 0 935 867 (45) 10.09.2003	(51) H04L 25/14	(11) 0 947 296 (45) 10.09.2003	(51) B25J 19/00
(11) 0 926 222 (45) 10.09.2003	(51) C10L 1/22	(11) 0 936 079 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/00	(11) 0 947 317 (45) 10.09.2003	(51) B41D 7/00
(11) 0 926 223 (45) 10.09.2003	(51) C10L 1/22	(11) 0 936 286 (45) 10.09.2003	(51) C23F 1/02	(11) 0 947 457 (45) 10.09.2003	(51) B65H 19/18
(11) 0 926 275 (45) 10.09.2003	(51) D01H 4/08	(11) 0 936 317 (45) 10.09.2003	(51) E03C 1/05	(11) 0 947 569 (45) 10.09.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 927 552 (45) 10.09.2003	(51) A61J 1/10	(11) 0 936 906 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/135	(11) 0 947 650 (45) 10.09.2003	(51) E05B 73/00
(11) 0 927 594 (45) 10.09.2003	(51) B23K 10/02	(11) 0 937 087 (45) 10.09.2003	(51) C07F 9/12	(11) 0 947 712 (45) 10.09.2003	(51) F16B 13/08
(11) 0 927 843 (45) 10.09.2003	(51) F16J 15/08	(11) 0 939 039 (45) 10.09.2003	(51) B65D 83/16	(11) 0 947 880 (45) 10.09.2003	(51) G03D 15/04
(11) 0 928 036 (45) 10.09.2003	(51) H01M 4/96	(11) 0 939 627 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/18	(11) 0 947 907 (45) 10.09.2003	(51) G06F 1/00
(11) 0 928 565 (45) 10.09.2003	(51) A23L 2/38	(11) 0 940 039 (45) 10.09.2003	(51) H04N 7/169	(11) 0 947 991 (45) 10.09.2003	(51) G11C 5/06
(11) 0 928 887 (45) 10.09.2003	(51) F02B 1/04	(11) 0 940 475 (45) 10.09.2003	(51) C22C 32/00	(11) 0 948 342 (45) 10.09.2003	(51) A61K 38/49
(11) 0 928 898 (45) 10.09.2003	(51) F04B 49/06	(11) 0 940 773 (45) 10.09.2003	(51) G06T 5/40	(11) 0 950 238 (45) 10.09.2003	(51) G10L 19/12
(11) 0 929 085 (45) 10.09.2003	(51) H01F 17/00	(11) 0 941 059 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 950 947 (45) 10.09.2003	(51) G06F 9/44
(11) 0 929 598 (45) 10.09.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 941 379 (45) 10.09.2003	(51) D04H 3/14	(11) 0 951 318 (45) 10.09.2003	(51) A63B 23/04
(11) 0 929 899 (45) 10.09.2003	(51) G11C 17/18	(11) 0 941 885 (45) 10.09.2003	(51) B60K 15/077	(11) 0 951 407 (45) 10.09.2003	(51) B60R 13/08
(11) 0 930 115 (45) 10.09.2003	(51) B22D 23/00	(11) 0 941 957 (45) 10.09.2003	(51) B66B 9/16	(11) 0 951 885 (45) 10.09.2003	(51) A61F 13/15
(11) 0 932 338 (45) 10.09.2003	(51) A01N 25/02	(11) 0 942 109 (45) 10.09.2003	(51) E04D 1/36	(11) 0 952 335 (45) 10.09.2003	(51) F02N 11/04

(11) 0 953 170 (45) 10.09.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 963 188 (45) 10.09.2003	(51) A61G 9/00	(11) 0 972 316 (45) 10.09.2003	(51) H01Q 1/18
(11) 0 953 333 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 963 878 (45) 10.09.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 972 534 (45) 10.09.2003	(51) A61M 16/01
(11) 0 953 455 (45) 10.09.2003	(51) B41J 13/10	(11) 0 964 122 (45) 10.09.2003	(51) E05B 49/00	(11) 0 972 684 (45) 10.09.2003	(51) B60R 22/405
(11) 0 953 669 (45) 10.09.2003	(51) D06F 73/02	(11) 0 964 149 (45) 10.09.2003	(51) F02M 31/10	(11) 0 972 953 (45) 10.09.2003	(51) F16B 25/00
(11) 0 954 250 (45) 10.09.2003	(51) A61C 1/05	(11) 0 964 785 (45) 10.09.2003	(51) B41J 2/115	(11) 0 973 480 (45) 10.09.2003	(51) A61K 6/00
(11) 0 954 424 (45) 10.09.2003	(51) B29C 45/00	(11) 0 964 844 (45) 10.09.2003	(51) C07C 2/04	(11) 0 973 501 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/08
(11) 0 954 505 (45) 10.09.2003	(51) B65H 45/20	(11) 0 965 582 (45) 10.09.2003	(51) C07C 267/00	(11) 0 973 590 (45) 10.09.2003	(51) B01D 11/02
(11) 0 955 278 (45) 10.09.2003	(51) C04B 35/565	(11) 0 965 626 (45) 10.09.2003	(51) C09J 157/12	(11) 0 974 601 (45) 10.09.2003	(51) C08F 4/02
(11) 0 955 331 (45) 10.09.2003	(51) C08J 3/07	(11) 0 965 664 (45) 10.09.2003	(51) C30B 33/00	(11) 0 974 955 (45) 10.09.2003	(51) G10H 1/24
(11) 0 955 511 (45) 10.09.2003	(51) F26B 25/00	(11) 0 965 784 (45) 10.09.2003	(51) F16L 57/00	(11) 0 975 870 (45) 10.09.2003	(51) F02M 57/06
(11) 0 955 869 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 966 216 (45) 10.09.2003	(51) A47B 3/00	(11) 0 976 446 (45) 10.09.2003	(51) B01J 8/02
(11) 0 956 071 (45) 10.09.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 966 222 (45) 10.09.2003	(51) A47L 13/258	(11) 0 976 849 (45) 10.09.2003	(51) C23D 5/04
(11) 0 956 420 (45) 10.09.2003	(51) E06B 7/00	(11) 0 966 345 (45) 10.09.2003	(51) B29C 33/52	(11) 0 976 895 (45) 10.09.2003	(51) E05B 47/00
(11) 0 956 913 (45) 10.09.2003	(51) B21D 24/12	(11) 0 966 483 (45) 10.09.2003	(51) C07K 14/675	(11) 0 977 479 (45) 10.09.2003	(51) A01K 73/02
(11) 0 957 457 (45) 10.09.2003	(51) G07F 3/04	(11) 0 967 140 (45) 10.09.2003	(51) B62H 5/00	(11) 0 977 553 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 957 945 (45) 10.09.2003	(51) A61M 1/00	(11) 0 967 312 (45) 10.09.2003	(51) D03D 11/02	(11) 0 977 742 (45) 10.09.2003	(51) C07D 263/42
(11) 0 958 115 (45) 10.09.2003	(51) B27M 1/02	(11) 0 967 926 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/80	(11) 0 978 083 (45) 10.09.2003	(51) G06K 7/00
(11) 0 958 333 (45) 10.09.2003	(51) C10J 3/72	(11) 0 967 957 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 979 261 (45) 10.09.2003	(51) C10G 45/64
(11) 0 958 586 (45) 10.09.2003	(51) H01H 85/046	(11) 0 968 802 (45) 10.09.2003	(51) B29C 33/42	(11) 0 979 887 (45) 10.09.2003	(51) D01H 4/08
(11) 0 958 774 (45) 10.09.2003	(51) A47K 3/36	(11) 0 968 848 (45) 10.09.2003	(51) B60C 11/12	(11) 0 980 725 (45) 10.09.2003	(51) B21D 33/00
(11) 0 960 754 (45) 10.09.2003	(51) B60G 21/055	(11) 0 969 036 (45) 10.09.2003	(51) C08K 5/053	(11) 0 981 322 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/13
(11) 0 960 907 (45) 10.09.2003	(51) C08K 13/02	(11) 0 970 434 (45) 10.09.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 981 324 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/32
(11) 0 961 478 (45) 10.09.2003	(51) H04N 1/21	(11) 0 970 783 (45) 10.09.2003	(51) B25J 17/02	(11) 0 981 377 (45) 10.09.2003	(51) A61K 47/48
(11) 0 961 595 (45) 10.09.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 970 808 (45) 10.09.2003	(51) B41F 21/10	(11) 0 981 502 (45) 10.09.2003	(51) C03C 25/22
(11) 0 961 882 (45) 10.09.2003	(51) F04B 53/16	(11) 0 971 014 (45) 10.09.2003	(51) C09K 17/02	(11) 0 981 696 (45) 10.09.2003	(51) F16H 1/32
(11) 0 962 588 (45) 10.09.2003	(51) D21F 5/00	(11) 0 971 040 (45) 10.09.2003	(51) C13K 11/00	(11) 0 982 301 (45) 10.09.2003	(51) C07D 305/14
(11) 0 962 589 (45) 10.09.2003	(51) D21F 5/00	(11) 0 971 377 (45) 10.09.2003	(51) H01F 17/00	(11) 0 983 115 (45) 10.09.2003	(51) B01D 61/02
(11) 0 962 654 (45) 10.09.2003	(51) F04B 23/02	(11) 0 971 859 (45) 10.09.2003	(51) C03B 5/44	(11) 0 983 236 (45) 10.09.2003	(51) C07D 203/24
(11) 0 962 853 (45) 10.09.2003	(51) G06F 1/16	(11) 0 971 998 (45) 10.09.2003	(51) C11D 3/00	(11) 0 984 736 (45) 10.09.2003	(51) A61C 8/00

(11) 0 984 894 (45) 10.09.2003	(51) B66B 9/08	(11) 0 996 454 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/785	(11) 1 007 923 (45) 10.09.2003	(51) G01K 11/10
(11) 0 984 938 (45) 10.09.2003	(51) C07D 213/75	(11) 0 996 514 (45) 10.09.2003	(51) B22D 11/04	(11) 1 008 047 (45) 10.09.2003	(51) G06F 11/14
(11) 0 984 942 (45) 10.09.2003	(51) C07D 221/14	(11) 0 996 704 (45) 10.09.2003	(51) C11D 7/50	(11) 1 008 239 (45) 10.09.2003	(51) H04B 10/213
(11) 0 985 121 (45) 10.09.2003	(51) F26B 3/28	(11) 0 996 831 (45) 10.09.2003	(51) F16D 65/56	(11) 1 008 405 (45) 10.09.2003	(51) B22C 5/10
(11) 0 986 355 (45) 10.09.2003	(51) A61F 9/013	(11) 0 997 429 (45) 10.09.2003	(51) B66D 3/22	(11) 1 008 722 (45) 10.09.2003	(51) F01D 5/06
(11) 0 986 729 (45) 10.09.2003	(51) F42B 39/20	(11) 0 998 465 (45) 10.09.2003	(51) C07D 241/12	(11) 1 008 994 (45) 10.09.2003	(51) G21F 5/008
(11) 0 986 768 (45) 10.09.2003	(51) G02B 6/12	(11) 0 998 504 (45) 10.09.2003	(51) C08F 210/00	(11) 1 009 967 (45) 10.09.2003	(51) F42D 1/055
(11) 0 988 206 (45) 10.09.2003	(51) B61H 7/08	(11) 0 999 131 (45) 10.09.2003	(51) B65B 9/10	(11) 1 010 542 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/30
(11) 0 988 328 (45) 10.09.2003	(51) C08F 6/24	(11) 0 999 167 (45) 10.09.2003	(51) B65H 69/06	(11) 1 010 652 (45) 10.09.2003	(51) B65H 15/00
(11) 0 988 447 (45) 10.09.2003	(51) F02M 51/06	(11) 0 999 990 (45) 10.09.2003	(51) B65H 1/00	(11) 1 010 679 (45) 10.09.2003	(51) E06B 3/663
(11) 0 988 551 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/58	(11) 1 000 070 (45) 10.09.2003	(51) C07F 7/08	(11) 1 011 511 (45) 10.09.2003	(51) A61B 19/08
(11) 0 989 828 (45) 10.09.2003	(51) A61C 7/00	(11) 1 000 212 (45) 10.09.2003	(51) E04H 3/28	(11) 1 012 473 (45) 10.09.2003	(51) F02M 61/18
(11) 0 991 577 (45) 10.09.2003	(51) B65D 81/24	(11) 1 000 370 (45) 10.09.2003	(51) G01V 3/26	(11) 1 013 640 (45) 10.09.2003	(51) C07C 277/08
(11) 0 991 578 (45) 10.09.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 000 373 (45) 10.09.2003	(51) G02B 5/30	(11) 1 014 776 (45) 10.09.2003	(51) H05K 13/04
(11) 0 991 619 (45) 10.09.2003	(51) C07C 233/63	(11) 1 000 733 (45) 10.09.2003	(51) B29D 30/48	(11) 1 014 786 (45) 10.09.2003	(51) A01N 37/04
(11) 0 991 650 (45) 10.09.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 000 973 (45) 10.09.2003	(51) C08L 23/04	(11) 1 015 257 (45) 10.09.2003	(51) B42F 13/00
(11) 0 991 705 (45) 10.09.2003	(51) C08J 9/26	(11) 1 001 142 (45) 10.09.2003	(51) F01L 9/04	(11) 1 015 746 (45) 10.09.2003	(51) F02D 33/02
(11) 0 991 706 (45) 10.09.2003	(51) C08K 3/00	(11) 1 002 659 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 016 210 (45) 10.09.2003	(51) H03F 1/32
(11) 0 991 953 (45) 10.09.2003	(51) G01S 13/34	(11) 1 002 661 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/38	(11) 1 016 545 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/00
(11) 0 992 356 (45) 10.09.2003	(51) B41K 3/06	(11) 1 003 158 (45) 10.09.2003	(51) G11B 7/00	(11) 1 016 801 (45) 10.09.2003	(51) F16D 1/06
(11) 0 992 656 (45) 10.09.2003	(51) F01D 11/10	(11) 1 003 959 (45) 10.09.2003	(51) F02B 37/007	(11) 1 017 033 (45) 10.09.2003	(51) G08B 13/24
(11) 0 993 306 (45) 10.09.2003	(51) A61K 49/00	(11) 1 004 523 (45) 10.09.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 017 613 (45) 10.09.2003	(51) B67D 5/02
(11) 0 993 317 (45) 10.09.2003	(51) A61M 27/00	(11) 1 006 068 (45) 10.09.2003	(51) B65H 29/04	(11) 1 017 651 (45) 10.09.2003	(51) C07C 15/073
(11) 0 993 474 (45) 10.09.2003	(51) C08F 210/06	(11) 1 006 262 (45) 10.09.2003	(51) F01D 5/18	(11) 1 018 335 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/16
(11) 0 993 914 (45) 10.09.2003	(51) B25J 9/16	(11) 1 006 521 (45) 10.09.2003	(51) G11B 17/04	(11) 1 018 340 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/44
(11) 0 994 051 (45) 10.09.2003	(51) B65H 3/06	(11) 1 006 599 (45) 10.09.2003	(51) H01M 4/88	(11) 1 018 498 (45) 10.09.2003	(51) C07C 29/132
(11) 0 994 493 (45) 10.09.2003	(51) H01F 1/057	(11) 1 006 650 (45) 10.09.2003	(51) H03G 3/34	(11) 1 018 733 (45) 10.09.2003	(51) G11B 20/10
(11) 0 994 882 (45) 10.09.2003	(51) C07F 7/18	(11) 1 007 228 (45) 10.09.2003	(51) B07B 1/20	(11) 1 018 869 (45) 10.09.2003	(51) A01N 25/00
(11) 0 995 961 (45) 10.09.2003	(51) F28D 1/03	(11) 1 007 872 (45) 10.09.2003	(51) F16K 24/04	(11) 1 020 432 (45) 10.09.2003	(51) C07C 253/26

(11) 1 020 443 (45) 10.09.2003	(51) C07D 213/75	(11) 1 031 648 (45) 10.09.2003	(51) C25F 7/00	(11) 1 042 641 (45) 10.09.2003	(51) F28F 9/26
(11) 1 021 096 (45) 10.09.2003	(51) A23G 9/24	(11) 1 031 780 (45) 10.09.2003	(51) F16K 47/02	(11) 1 042 715 (45) 10.09.2003	(51) G06F 9/44
(11) 1 021 368 (45) 10.09.2003	(51) B66B 1/20	(11) 1 032 407 (45) 10.09.2003	(51) A61K 35/54	(11) 1 042 835 (45) 10.09.2003	(51) H01M 8/00
(11) 1 021 611 (45) 10.09.2003	(51) D07B 7/10	(11) 1 032 557 (45) 10.09.2003	(51) C07C 253/30	(11) 1 043 504 (45) 10.09.2003	(51) F04C 2/344
(11) 1 022 829 (45) 10.09.2003	(51) H01T 13/36	(11) 1 033 103 (45) 10.09.2003	(51) A47L 9/24	(11) 1 044 373 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/53
(11) 1 023 052 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/51	(11) 1 033 454 (45) 10.09.2003	(51) E04C 5/06	(11) 1 044 917 (45) 10.09.2003	(51) B65H 54/28
(11) 1 023 063 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/415	(11) 1 034 036 (45) 10.09.2003	(51) B01J 27/26	(11) 1 045 827 (45) 10.09.2003	(51) C07C 227/18
(11) 1 023 292 (45) 10.09.2003	(51) C07D 473/00	(11) 1 034 045 (45) 10.09.2003	(51) B07B 1/52	(11) 1 045 979 (45) 10.09.2003	(51) F02M 61/16
(11) 1 023 503 (45) 10.09.2003	(51) E01C 1/00	(11) 1 034 423 (45) 10.09.2003	(51) G01N 21/55	(11) 1 046 634 (45) 10.09.2003	(51) C07C 229/20
(11) 1 023 566 (45) 10.09.2003	(51) F25D 23/06	(11) 1 035 066 (45) 10.09.2003	(51) B66B 11/02	(11) 1 046 933 (45) 10.09.2003	(51) G02B 5/20
(11) 1 023 838 (45) 10.09.2003	(51) A01N 43/653	(11) 1 035 093 (45) 10.09.2003	(51) C07B 37/10	(11) 1 047 449 (45) 10.09.2003	(51) A61K 39/395
(11) 1 024 055 (45) 10.09.2003	(51) B60R 16/00	(11) 1 035 255 (45) 10.09.2003	(51) D21H 19/84	(11) 1 047 528 (45) 10.09.2003	(51) B24D 11/00
(11) 1 024 063 (45) 10.09.2003	(51) B60R 21/34	(11) 1 035 300 (45) 10.09.2003	(51) E21F 16/02	(11) 1 048 351 (45) 10.09.2003	(51) B01J 39/06
(11) 1 024 403 (45) 10.09.2003	(51) G03D 13/00	(11) 1 035 835 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/08	(11) 1 048 474 (45) 10.09.2003	(51) B41J 2/45
(11) 1 024 713 (45) 10.09.2003	(51) A41B 3/12	(11) 1 036 716 (45) 10.09.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 049 557 (45) 10.09.2003	(51) B23K 1/00
(11) 1 025 193 (45) 10.09.2003	(51) C11D 3/00	(11) 1 036 785 (45) 10.09.2003	(51) C07C 209/48	(11) 1 049 879 (45) 10.09.2003	(51) F16B 37/06
(11) 1 025 347 (45) 10.09.2003	(51) F02B 23/10	(11) 1 037 103 (45) 10.09.2003	(51) G03C 7/30	(11) 1 050 441 (45) 10.09.2003	(51) B60S 1/38
(11) 1 025 392 (45) 10.09.2003	(51) F23D 14/06	(11) 1 037 633 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/44	(11) 1 050 619 (45) 10.09.2003	(51) D06F 58/22
(11) 1 025 406 (45) 10.09.2003	(51) F25D 23/06	(11) 1 037 947 (45) 10.09.2003	(51) C09B 23/02	(11) 1 051 253 (45) 10.09.2003	(51) B01J 27/26
(11) 1 025 791 (45) 10.09.2003	(51) A47L 9/02	(11) 1 038 130 (45) 10.09.2003	(51) F16J 15/34	(11) 1 051 290 (45) 10.09.2003	(51) B29C 70/78
(11) 1 025 962 (45) 10.09.2003	(51) B25F 5/02	(11) 1 038 354 (45) 10.09.2003	(51) H03K 17/945	(11) 1 051 703 (45) 10.09.2003	(51) G10L 19/00
(11) 1 026 019 (45) 10.09.2003	(51) B60H 1/22	(11) 1 038 887 (45) 10.09.2003	(51) C08F 28/06	(11) 1 051 807 (45) 10.09.2003	(51) H04B 1/10
(11) 1 026 041 (45) 10.09.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 039 756 (45) 10.09.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 052 089 (45) 10.09.2003	(51) B32B 15/01
(11) 1 027 548 (45) 10.09.2003	(51) F16J 13/12	(11) 1 040 275 (45) 10.09.2003	(51) F04C 2/107	(11) 1 052 384 (45) 10.09.2003	(51) F01N 3/28
(11) 1 028 358 (45) 10.09.2003	(51) G03G 15/16	(11) 1 040 308 (45) 10.09.2003	(51) F26B 21/06	(11) 1 053 029 (45) 10.09.2003	(51) A61L 15/28
(11) 1 028 870 (45) 10.09.2003	(51) B60R 1/00	(11) 1 040 706 (45) 10.09.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 053 089 (45) 10.09.2003	(51) B29C 33/48
(11) 1 029 157 (45) 10.09.2003	(51) F01L 9/02	(11) 1 041 028 (45) 10.09.2003	(51) B65H 29/68	(11) 1 053 216 (45) 10.09.2003	(51) C07C 13/72
(11) 1 029 973 (45) 10.09.2003	(51) D07B 1/14	(11) 1 041 582 (45) 10.09.2003	(51) H01B 3/44	(11) 1 053 274 (45) 10.09.2003	(51) C08G 69/04
(11) 1 031 444 (45) 10.09.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 042 201 (45) 10.09.2003	(51) B65G 65/23	(11) 1 053 517 (45) 10.09.2003	(51) G05G 5/04

(11) 1 053 536 (45) 10.09.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 066 303 (45) 10.09.2003	(51) C07F 17/00	(11) 1 076 761 (45) 10.09.2003	(51) F01K 23/10
(11) 1 053 658 (45) 10.09.2003	(51) H05B 3/14	(11) 1 066 515 (45) 10.09.2003	(51) G01N 33/34	(11) 1 076 853 (45) 10.09.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 054 159 (45) 10.09.2003	(51) F04C 18/12	(11) 1 066 709 (45) 10.09.2003	(51) H04L 29/14	(11) 1 077 189 (45) 10.09.2003	(51) B65G 47/90
(11) 1 054 649 (45) 10.09.2003	(51) A61F 2/06	(11) 1 066 809 (45) 10.09.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 077 833 (45) 10.09.2003	(51) B60Q 1/44
(11) 1 054 689 (45) 10.09.2003	(51) A61K 39/00	(11) 1 066 931 (45) 10.09.2003	(51) B26D 1/26	(11) 1 078 296 (45) 10.09.2003	(51) C30B 33/02
(11) 1 055 558 (45) 10.09.2003	(51) B60R 5/04	(11) 1 067 023 (45) 10.09.2003	(51) B60R 13/07	(11) 1 080 274 (45) 10.09.2003	(51) E01C 13/08
(11) 1 056 990 (45) 10.09.2003	(51) G01F 11/26	(11) 1 067 114 (45) 10.09.2003	(51) C07C 227/02	(11) 1 080 640 (45) 10.09.2003	(51) A01N 43/40
(11) 1 057 530 (45) 10.09.2003	(51) B01J 23/22	(11) 1 067 538 (45) 10.09.2003	(51) G11B 19/12	(11) 1 081 339 (45) 10.09.2003	(51) F01L 1/02
(11) 1 057 590 (45) 10.09.2003	(51) B24B 13/01	(11) 1 067 617 (45) 10.09.2003	(51) H01P 1/202	(11) 1 082 300 (45) 10.09.2003	(51) C07D 207/09
(11) 1 057 736 (45) 10.09.2003	(51) B65D 25/32	(11) 1 068 175 (45) 10.09.2003	(51) C07C 227/06	(11) 1 082 491 (45) 10.09.2003	(51) D21G 9/00
(11) 1 057 827 (45) 10.09.2003	(51) C07D 413/06	(11) 1 068 841 (45) 10.09.2003	(51) A61C 19/10	(11) 1 083 244 (45) 10.09.2003	(51) C23C 4/02
(11) 1 058 601 (45) 10.09.2003	(51) B25H 1/20	(11) 1 070 565 (45) 10.09.2003	(51) B23P 19/02	(11) 1 083 907 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/70
(11) 1 058 716 (45) 10.09.2003	(51) C09D 11/00	(11) 1 070 687 (45) 10.09.2003	(51) C04B 38/00	(11) 1 085 812 (45) 10.09.2003	(51) A01N 65/00
(11) 1 059 045 (45) 10.09.2003	(51) A43B 23/02	(11) 1 070 916 (45) 10.09.2003	(51) F23D 11/44	(11) 1 085 816 (45) 10.09.2003	(51) A23C 9/127
(11) 1 059 242 (45) 10.09.2003	(51) B65D 73/00	(11) 1 071 018 (45) 10.09.2003	(51) G06F 12/08	(11) 1 087 109 (45) 10.09.2003	(51) F01L 9/02
(11) 1 059 296 (45) 10.09.2003	(51) C07F 5/06	(11) 1 071 169 (45) 10.09.2003	(51) H01R 13/633	(11) 1 088 676 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/025
(11) 1 060 012 (45) 10.09.2003	(51) B01J 13/02	(11) 1 071 643 (45) 10.09.2003	(51) C07C 37/20	(11) 1 089 858 (45) 10.09.2003	(51) B28B 1/52
(11) 1 060 902 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/025	(11) 1 071 925 (45) 10.09.2003	(51) G01C 19/20	(11) 1 090 021 (45) 10.09.2003	(51) C07H 19/167
(11) 1 061 318 (45) 10.09.2003	(51) F28F 1/40	(11) 1 072 323 (45) 10.09.2003	(51) B05C 17/005	(11) 1 090 023 (45) 10.09.2003	(51) C07H 19/167
(11) 1 062 279 (45) 10.09.2003	(51) C09B 62/085	(11) 1 072 532 (45) 10.09.2003	(51) B65D 77/04	(11) 1 090 218 (45) 10.09.2003	(51) F02D 9/10
(11) 1 063 024 (45) 10.09.2003	(51) B21B 31/18	(11) 1 072 546 (45) 10.09.2003	(51) B65H 5/32	(11) 1 090 976 (45) 10.09.2003	(51) C11C 5/00
(11) 1 063 167 (45) 10.09.2003	(51) B64D 11/02	(11) 1 072 775 (45) 10.09.2003	(51) F02D 41/02	(11) 1 091 521 (45) 10.09.2003	(51) H04L 12/18
(11) 1 063 326 (45) 10.09.2003	(51) D03C 3/20	(11) 1 072 837 (45) 10.09.2003	(51) F16L 37/084	(11) 1 091 809 (45) 10.09.2003	(51) B05B 11/00
(11) 1 063 961 (45) 10.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 073 603 (45) 10.09.2003	(51) B65H 31/06	(11) 1 091 940 (45) 10.09.2003	(51) C07D 231/00
(11) 1 064 423 (45) 10.09.2003	(51) D21F 11/00	(11) 1 073 649 (45) 10.09.2003	(51) C07D 301/04	(11) 1 092 052 (45) 10.09.2003	(51) D01F 6/70
(11) 1 064 591 (45) 10.09.2003	(51) G05D 1/00	(11) 1 073 695 (45) 10.09.2003	(51) C09B 67/50	(11) 1 092 213 (45) 10.09.2003	(51) G09B 19/18
(11) 1 064 615 (45) 10.09.2003	(51) G06K 19/067	(11) 1 074 147 (45) 10.09.2003	(51) H04N 7/24	(11) 1 092 223 (45) 10.09.2003	(51) G21C 19/317
(11) 1 064 845 (45) 10.09.2003	(51) A01N 37/20	(11) 1 075 540 (45) 10.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 092 252 (45) 10.09.2003	(51) H02G 15/184
(11) 1 066 230 (45) 10.09.2003	(51) C07C 17/38	(11) 1 076 208 (45) 10.09.2003	(51) F23J 13/02	(11) 1 092 741 (45) 10.09.2003	(51) C08G 63/16

(11) 1 092 742 (45) 10.09.2003	(51) C08G 63/668	(11) 1 106 930 (45) 10.09.2003	(51) F24C 3/08	(11) 1 127 047 (45) 10.09.2003	(51) C07C 255/24
(11) 1 093 933 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 107 264 (45) 10.09.2003	(51) H01B 17/30	(11) 1 127 300 (45) 10.09.2003	(51) G05B 19/042
(11) 1 094 205 (45) 10.09.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 108 711 (45) 10.09.2003	(51) C07D 213/80	(11) 1 127 459 (45) 10.09.2003	(51) H04N 7/088
(11) 1 094 813 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/4525	(11) 1 109 402 (45) 10.09.2003	(51) H04N 5/44	(11) 1 127 871 (45) 10.09.2003	(51) C07C 219/26
(11) 1 094 915 (45) 10.09.2003	(51) B23K 35/14	(11) 1 109 472 (45) 10.09.2003	(51) A47B 21/00	(11) 1 129 069 (45) 10.09.2003	(51) C07C 237/46
(11) 1 095 591 (45) 10.09.2003	(51) A46B 15/00	(11) 1 109 583 (45) 10.09.2003	(51) A61K 51/12	(11) 1 130 163 (45) 10.09.2003	(51) E01B 27/06
(11) 1 096 110 (45) 10.09.2003	(51) F01D 25/10	(11) 1 110 770 (45) 10.09.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 130 866 (45) 10.09.2003	(51) H04L 27/22
(11) 1 096 950 (45) 10.09.2003	(51) A61K 38/41	(11) 1 110 930 (45) 10.09.2003	(51) C07C 2/32	(11) 1 131 321 (45) 10.09.2003	(51) C07D 417/14
(11) 1 097 011 (45) 10.09.2003	(51) B21D 53/04	(11) 1 110 939 (45) 10.09.2003	(51) C07C 45/00	(11) 1 132 583 (45) 10.09.2003	(51) F01N 3/023
(11) 1 098 832 (45) 10.09.2003	(51) B65H 59/36	(11) 1 111 257 (45) 10.09.2003	(51) F16C 35/063	(11) 1 133 541 (45) 10.09.2003	(51) C10M 173/02
(11) 1 099 049 (45) 10.09.2003	(51) F01P 11/02	(11) 1 113 052 (45) 10.09.2003	(51) C09D 11/00	(11) 1 134 746 (45) 10.09.2003	(51) G11C 11/56
(11) 1 099 307 (45) 10.09.2003	(51) H03K 17/945	(11) 1 113 053 (45) 10.09.2003	(51) C09D 11/00	(11) 1 135 139 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/585
(11) 1 099 479 (45) 10.09.2003	(51) B01J 39/06	(11) 1 113 355 (45) 10.09.2003	(51) G06F 1/26	(11) 1 135 388 (45) 10.09.2003	(51) C07D 413/10
(11) 1 099 928 (45) 10.09.2003	(51) G01B 3/18	(11) 1 114 871 (45) 10.09.2003	(51) C21D 8/02	(11) 1 135 389 (45) 10.09.2003	(51) C07D 471/08
(11) 1 100 645 (45) 10.09.2003	(51) B23K 9/028	(11) 1 116 928 (45) 10.09.2003	(51) F28F 9/02	(11) 1 135 580 (45) 10.09.2003	(51) F01N 3/20
(11) 1 101 079 (45) 10.09.2003	(51) G01D 5/241	(11) 1 119 280 (45) 10.09.2003	(51) A47K 10/38	(11) 1 136 032 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/00
(11) 1 101 615 (45) 10.09.2003	(51) B41J 2/14	(11) 1 119 717 (45) 10.09.2003	(51) F16H 35/00	(11) 1 136 276 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/00
(11) 1 101 796 (45) 10.09.2003	(51) C08L 53/02	(11) 1 120 590 (45) 10.09.2003	(51) F16K 1/30	(11) 1 136 386 (45) 10.09.2003	(51) B65D 81/32
(11) 1 102 975 (45) 10.09.2003	(51) G01N 21/35	(11) 1 121 264 (45) 10.09.2003	(51) B60N 2/16	(11) 1 137 644 (45) 10.09.2003	(51) C07D 307/87
(11) 1 103 275 (45) 10.09.2003	(51) A61L 15/46	(11) 1 121 299 (45) 10.09.2003	(51) B65D 17/34	(11) 1 137 873 (45) 10.09.2003	(51) F02C 7/26
(11) 1 103 276 (45) 10.09.2003	(51) A61L 15/46	(11) 1 122 196 (45) 10.09.2003	(51) B65G 57/16	(11) 1 138 355 (45) 10.09.2003	(51) A63C 9/085
(11) 1 103 749 (45) 10.09.2003	(51) F16K 27/04	(11) 1 122 350 (45) 10.09.2003	(51) D05B 21/00	(11) 1 138 366 (45) 10.09.2003	(51) B01D 39/16
(11) 1 104 972 (45) 10.09.2003	(51) H04N 7/50	(11) 1 123 089 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/50	(11) 1 138 409 (45) 10.09.2003	(51) B21D 26/02
(11) 1 105 581 (45) 10.09.2003	(51) E02D 23/00	(11) 1 124 455 (45) 10.09.2003	(51) A42B 3/04	(11) 1 138 665 (45) 10.09.2003	(51) C07C 209/36
(11) 1 105 625 (45) 10.09.2003	(51) F01K 23/10	(11) 1 124 572 (45) 10.09.2003	(51) A61K 38/43	(11) 1 138 854 (45) 10.09.2003	(51) E05B 65/20
(11) 1 106 190 (45) 10.09.2003	(51) A61L 29/04	(11) 1 124 641 (45) 10.09.2003	(51) B04C 11/00	(11) 1 140 375 (45) 10.09.2003	(51) B05D 1/28
(11) 1 106 311 (45) 10.09.2003	(51) B26B 5/00	(11) 1 125 213 (45) 10.09.2003	(51) G06F 13/42	(11) 1 140 430 (45) 10.09.2003	(51) B25B 5/00
(11) 1 106 348 (45) 10.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 126 497 (45) 10.09.2003	(51) H01J 9/227	(11) 1 140 687 (45) 10.09.2003	(51) B66B 5/04
(11) 1 106 376 (45) 10.09.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 126 925 (45) 10.09.2003	(51) B05D 1/18	(11) 1 140 739 (45) 10.09.2003	(51) C07C 2/64

(11) 1 140 749 (45) 10.09.2003	(51) C07C 29/10	(11) 1 151 202 (45) 10.09.2003	(51) F16B 5/01	(11) 1 165 844 (45) 10.09.2003	(51) C21B 13/02
(11) 1 140 818 (45) 10.09.2003	(51) C07C 323/60	(11) 1 152 681 (45) 10.09.2003	(51) A47J 37/12	(11) 1 166 238 (45) 10.09.2003	(51) G07F 7/10
(11) 1 140 884 (45) 10.09.2003	(51) C07D 305/06	(11) 1 152 847 (45) 10.09.2003	(51) B21J 15/32	(11) 1 166 257 (45) 10.09.2003	(51) G09G 3/00
(11) 1 140 899 (45) 10.09.2003	(51) C07D 401/04	(11) 1 153 834 (45) 10.09.2003	(51) B65B 29/02	(11) 1 166 435 (45) 10.09.2003	(51) H03F 1/32
(11) 1 141 153 (45) 10.09.2003	(51) C09D 201/00	(11) 1 153 897 (45) 10.09.2003	(51) C03C 25/00	(11) 1 167 218 (45) 10.09.2003	(51) B65D 6/26
(11) 1 141 833 (45) 10.09.2003	(51) G06F 11/18	(11) 1 154 891 (45) 10.09.2003	(51) B29C 63/04	(11) 1 169 044 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/702
(11) 1 142 947 (45) 10.09.2003	(51) C08K 5/101	(11) 1 154 913 (45) 10.09.2003	(51) B60R 13/10	(11) 1 169 168 (45) 10.09.2003	(51) B29C 45/28
(11) 1 144 164 (45) 10.09.2003	(51) B25C 11/02	(11) 1 154 976 (45) 10.09.2003	(51) C07C 47/02	(11) 1 170 078 (45) 10.09.2003	(51) B23B 31/12
(11) 1 144 260 (45) 10.09.2003	(51) B65D 1/06	(11) 1 155 225 (45) 10.09.2003	(51) F02B 51/00	(11) 1 170 097 (45) 10.09.2003	(51) B25J 19/00
(11) 1 144 474 (45) 10.09.2003	(51) C08G 18/62	(11) 1 155 267 (45) 10.09.2003	(51) F25D 11/00	(11) 1 170 486 (45) 10.09.2003	(51) F02D 11/10
(11) 1 144 713 (45) 10.09.2003	(51) C23C 14/34	(11) 1 156 617 (45) 10.09.2003	(51) H04L 1/18	(11) 1 171 304 (45) 10.09.2003	(51) B41C 1/18
(11) 1 144 873 (45) 10.09.2003	(51) F04F 7/00	(11) 1 156 814 (45) 10.09.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 171 720 (45) 10.09.2003	(51) F16D 23/04
(11) 1 145 078 (45) 10.09.2003	(51) G03C 7/34	(11) 1 157 150 (45) 10.09.2003	(51) D03D 51/34	(11) 1 172 052 (45) 10.09.2003	(51) A47H 13/00
(11) 1 146 296 (45) 10.09.2003	(51) F24J 2/04	(11) 1 157 260 (45) 10.09.2003	(51) G01J 1/44	(11) 1 172 830 (45) 10.09.2003	(51) H01H 13/14
(11) 1 146 480 (45) 10.09.2003	(51) G06T 7/00	(11) 1 157 387 (45) 10.09.2003	(51) G11C 7/10	(11) 1 173 306 (45) 10.09.2003	(51) B24B 7/24
(11) 1 146 965 (45) 10.09.2003	(51) B02C 23/16	(11) 1 157 987 (45) 10.09.2003	(51) C07C 323/07	(11) 1 173 509 (45) 10.09.2003	(51) C08K 5/15
(11) 1 147 075 (45) 10.09.2003	(51) C07C 213/00	(11) 1 159 100 (45) 10.09.2003	(51) B22D 17/20	(11) 1 173 624 (45) 10.09.2003	(51) C21D 1/09
(11) 1 147 115 (45) 10.09.2003	(51) C07D 498/04	(11) 1 159 237 (45) 10.09.2003	(51) C07C 2/10	(11) 1 173 646 (45) 10.09.2003	(51) E04D 3/08
(11) 1 147 294 (45) 10.09.2003	(51) F01D 25/00	(11) 1 159 313 (45) 10.09.2003	(51) C08F 10/02	(11) 1 173 864 (45) 10.09.2003	(51) H01H 71/04
(11) 1 147 506 (45) 10.09.2003	(51) G08G 5/04	(11) 1 159 630 (45) 10.09.2003	(51) G01R 31/3193	(11) 1 175 384 (45) 10.09.2003	(51) C07C 37/08
(11) 1 147 734 (45) 10.09.2003	(51) A47L 13/16	(11) 1 159 686 (45) 10.09.2003	(51) G06F 13/38	(11) 1 177 357 (45) 10.09.2003	(51) E04H 6/18
(11) 1 148 045 (45) 10.09.2003	(51) C07C 69/753	(11) 1 162 744 (45) 10.09.2003	(51) H03K 19/00	(11) 1 177 555 (45) 10.09.2003	(51) G11B 33/04
(11) 1 148 060 (45) 10.09.2003	(51) C07F 9/38	(11) 1 162 906 (45) 10.09.2003	(51) A47J 43/04	(11) 1 179 201 (45) 10.09.2003	(51) G06K 15/00
(11) 1 149 084 (45) 10.09.2003	(51) C07D 307/62	(11) 1 163 230 (45) 10.09.2003	(51) C07D 251/24	(11) 1 180 319 (45) 10.09.2003	(51) H04R 1/10
(11) 1 149 322 (45) 10.09.2003	(51) G02B 27/22	(11) 1 163 758 (45) 10.09.2003	(51) H04L 12/18	(11) 1 180 486 (45) 10.09.2003	(51) H02N 1/00
(11) 1 149 846 (45) 10.09.2003	(51) C08B 31/18	(11) 1 164 294 (45) 10.09.2003	(51) F04D 17/16	(11) 1 181 030 (45) 10.09.2003	(51) A61K 35/78
(11) 1 150 657 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 165 136 (45) 10.09.2003	(51) A61K 45/06	(11) 1 181 074 (45) 10.09.2003	(51) A61N 1/365
(11) 1 150 854 (45) 10.09.2003	(51) B60K 15/035	(11) 1 165 268 (45) 10.09.2003	(51) B21D 39/02	(11) 1 181 150 (45) 10.09.2003	(51) B29D 11/00
(11) 1 151 184 (45) 10.09.2003	(51) F01N 7/10	(11) 1 165 480 (45) 10.09.2003	(51) C07C 45/82	(11) 1 181 200 (45) 10.09.2003	(51) B65D 6/00

(11) 1 181 211 (45) 10.09.2003	(51) B65D 51/20	(11) 1 196 853 (45) 10.09.2003	(51) G06F 13/00	(11) 1 224 131 (45) 10.09.2003	(51) B65D 81/38
(11) 1 181 217 (45) 10.09.2003	(51) B65D 77/20	(11) 1 196 885 (45) 10.09.2003	(51) G06K 7/10	(11) 1 226 031 (45) 10.09.2003	(51) B32B 15/01
(11) 1 182 323 (45) 10.09.2003	(51) E21B 10/26	(11) 1 196 891 (45) 10.09.2003	(51) G06T 7/00	(11) 1 226 443 (45) 10.09.2003	(51) G01R 21/02
(11) 1 182 718 (45) 10.09.2003	(51) H01M 4/52	(11) 1 196 893 (45) 10.09.2003	(51) G06T 11/00	(11) 1 228 312 (45) 10.09.2003	(51) F04B 1/04
(11) 1 183 415 (45) 10.09.2003	(51) D06F 37/30	(11) 1 197 064 (45) 10.09.2003	(51) H04M 11/06	(11) 1 229 040 (45) 10.09.2003	(51) C07H 19/10
(11) 1 183 469 (45) 10.09.2003	(51) F04B 43/067	(11) 1 198 692 (45) 10.09.2003	(51) F28F 13/00	(11) 1 230 065 (45) 10.09.2003	(51) B23K 35/363
(11) 1 183 562 (45) 10.09.2003	(51) G02B 6/25	(11) 1 198 856 (45) 10.09.2003	(51) H01M 4/24	(11) 1 230 316 (45) 10.09.2003	(51) C09K 3/14
(11) 1 183 903 (45) 10.09.2003	(51) H04R 1/02	(11) 1 200 705 (45) 10.09.2003	(51) E21B 19/16	(11) 1 230 427 (45) 10.09.2003	(51) C23C 26/00
(11) 1 185 360 (45) 10.09.2003	(51) B01J 2/16	(11) 1 200 760 (45) 10.09.2003	(51) F16K 24/04	(11) 1 230 643 (45) 10.09.2003	(51) G11B 27/034
(11) 1 185 573 (45) 10.09.2003	(51) C08G 18/34	(11) 1 201 066 (45) 10.09.2003	(51) H04L 27/38	(11) 1 235 671 (45) 10.09.2003	(51) B29B 13/06
(11) 1 185 810 (45) 10.09.2003	(51) F16K 1/30	(11) 1 201 372 (45) 10.09.2003	(51) B25F 1/00	(11) 1 235 710 (45) 10.09.2003	(51) B63C 11/14
(11) 1 187 774 (45) 10.09.2003	(51) B65D 81/03	(11) 1 202 950 (45) 10.09.2003	(51) C07C 51/54	(11) 1 235 737 (45) 10.09.2003	(51) B66D 1/52
(11) 1 187 856 (45) 10.09.2003	(51) C08F 10/00	(11) 1 204 516 (45) 10.09.2003	(51) B29C 33/52	(11) 1 236 750 (45) 10.09.2003	(51) C08F 265/06
(11) 1 188 240 (45) 10.09.2003	(51) H03K 17/082	(11) 1 205 943 (45) 10.09.2003	(51) H01B 1/12	(11) 1 236 834 (45) 10.09.2003	(51) E02F 9/20
(11) 1 189 539 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/28	(11) 1 206 983 (45) 10.09.2003	(51) B21D 22/04	(11) 1 236 878 (45) 10.09.2003	(51) F02D 13/04
(11) 1 189 600 (45) 10.09.2003	(51) A61K 9/19	(11) 1 208 279 (45) 10.09.2003	(51) E04H 6/28	(11) 1 237 883 (45) 10.09.2003	(51) C07D 301/10
(11) 1 189 726 (45) 10.09.2003	(51) B23Q 1/62	(11) 1 210 922 (45) 10.09.2003	(51) A61F 9/008	(11) 1 239 177 (45) 10.09.2003	(51) F16D 27/00
(11) 1 190 371 (45) 10.09.2003	(51) G06K 9/38	(11) 1 210 995 (45) 10.09.2003	(51) B21D 5/00	(11) 1 242 126 (45) 10.09.2003	(51) A61L 9/12
(11) 1 190 655 (45) 10.09.2003	(51) A47K 3/36	(11) 1 211 459 (45) 10.09.2003	(51) F23D 14/02	(11) 1 242 215 (45) 10.09.2003	(51) B24D 11/00
(11) 1 190 879 (45) 10.09.2003	(51) B60H 3/00	(11) 1 212 133 (45) 10.09.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 242 983 (45) 10.09.2003	(51) G07F 19/00
(11) 1 191 116 (45) 10.09.2003	(51) C22C 38/18	(11) 1 213 529 (45) 10.09.2003	(51) F16N 11/08	(11) 1 246 578 (45) 10.09.2003	(51) A61B 17/86
(11) 1 191 122 (45) 10.09.2003	(51) C23C 16/08	(11) 1 218 269 (45) 10.09.2003	(51) B65G 47/31	(11) 1 246 778 (45) 10.09.2003	(51) C02F 1/44
(11) 1 192 014 (45) 10.09.2003	(51) B21B 37/26	(11) 1 218 311 (45) 10.09.2003	(51) C04B 35/185	(11) 1 247 171 (45) 10.09.2003	(51) G06F 9/318
(11) 1 192 546 (45) 10.09.2003	(51) G06F 11/34	(11) 1 218 904 (45) 10.09.2003	(51) H01H 33/00	(11) 1 247 220 (45) 10.09.2003	(51) G06F 17/60
(11) 1 194 013 (45) 10.09.2003	(51) H05B 33/08	(11) 1 221 297 (45) 10.09.2003	(51) A61B 5/00	(11) 1 248 601 (45) 10.09.2003	(51) A61K 31/00
(11) 1 194 048 (45) 10.09.2003	(51) A41D 13/04	(11) 1 222 812 (45) 10.09.2003	(51) H04N 5/00	(11) 1 248 709 (45) 10.09.2003	(51) B60G 7/00
(11) 1 194 401 (45) 10.09.2003	(51) C07C 281/06	(11) 1 222 813 (45) 10.09.2003	(51) H04N 5/00	(11) 1 248 968 (45) 10.09.2003	(51) G05D 23/24
(11) 1 195 307 (45) 10.09.2003	(51) B61D 37/00	(11) 1 224 061 (45) 10.09.2003	(51) B24C 7/00	(11) 1 249 007 (45) 10.09.2003	(51) G07C 9/00
(11) 1 196 370 (45) 10.09.2003	(51) C07C 67/343	(11) 1 224 109 (45) 10.09.2003	(51) B61D 47/00	(11) 1 249 010 (45) 10.09.2003	(51) G07F 7/10

(11) **1 249 016** (51) G10L 17/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 249 084** (51) H04B 10/10
(45) 10.09.2003

(11) **1 250 071** (51) A47B 96/14
(45) 10.09.2003

(11) **1 251 357** (51) G01R 27/02
(45) 10.09.2003

(11) **1 252 363** (51) C23C 16/455
(45) 10.09.2003

(11) **1 252 643** (51) H01J 17/04
(45) 10.09.2003

(11) **1 253 146** (51) C07D 307/34
(45) 10.09.2003

(11) **1 253 937** (51) A61K 38/48
(45) 10.09.2003

(11) **1 254 015** (51) B29C 49/42
(45) 10.09.2003

(11) **1 254 459** (51) G11C 11/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 255 676** (51) B65B 19/22
(45) 10.09.2003

(11) **1 256 169** (51) H03K 3/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 257 417** (51) B41F 15/46
(45) 10.09.2003

(11) **1 257 463** (51) B64C 27/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 257 495** (51) B67B 3/14
(45) 10.09.2003

(11) **1 257 557** (51) C07F 9/38
(45) 10.09.2003

(11) **1 257 839** (51) G01R 31/316
(45) 10.09.2003

(11) **1 257 980** (51) G07F 17/32
(45) 10.09.2003

(11) **1 258 079** (51) H03F 1/32
(45) 10.09.2003

(11) **1 259 291** (51) A61N 1/39
(45) 10.09.2003

(11) **1 259 513** (51) C07D 487/04
(45) 10.09.2003

(11) **1 259 522** (51) C07F 15/02
(45) 10.09.2003

(11) **1 261 670** (51) C09D 167/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 261 822** (51) F16K 11/074
(45) 10.09.2003

(11) **1 261 995** (51) H01Q 1/08
(45) 10.09.2003

(11) **1 263 697** (51) C06B 47/14
(45) 10.09.2003

(11) **1 264 308** (51) G11B 7/26
(45) 10.09.2003

(11) **1 264 315** (51) G11C 29/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 264 395** (51) H03F 1/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 266 045** (51) C23C 16/30
(45) 10.09.2003

(11) **1 266 236** (51) G01R 31/3185
(45) 10.09.2003

(11) **1 268 743** (51) C12M 3/02
(45) 10.09.2003

(11) **1 269 983** (51) A61K 7/48
(45) 10.09.2003

(11) **1 272 079** (51) A47J 43/07
(45) 10.09.2003

(11) **1 272 084** (51) A47J 43/08
(45) 10.09.2003

(11) **1 272 992** (51) G08B 17/107
(45) 10.09.2003

(11) **1 277 041** (51) G01N 21/88
(45) 10.09.2003

(11) **1 277 169** (51) G06K 19/07
(45) 10.09.2003

(11) **1 277 495** (51) A62B 1/06
(45) 10.09.2003

(11) **1 279 427** (51) A63H 33/02
(45) 10.09.2003

(11) **1 280 400** (51) A01K 1/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 281 001** (51) F15B 13/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 281 137** (51) G06F 17/60
(45) 10.09.2003

(11) **1 282 480** (51) B23K 9/20
(45) 10.09.2003

(11) **1 282 883** (51) G06K 15/00
(45) 10.09.2003

(11) **1 299 660** (51) F16H 57/04
(45) 10.09.2003

(11) **1 302 254** (51) B21D 24/14
(45) 10.09.2003

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **0 992 419**
01 13.07.2004
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen
Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service
Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 300 372** 26.05.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL
SE

(11) **0 403 405** 25.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **0 507 250** 29.04.2004
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 522 078** 26.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **0 578 957** 17.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU
NL PT SE

(11) **0 668 298** 27.05.2004
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 696 565** 17.06.2004
(84) DE FR GB IT

(11) **0 732 444** 26.05.2004
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE

(11) **0 732 446** 16.05.2004
(84) DE FI FR GB

(11) **0 758 044** 02.01.2003
(84) AT CH DE FR IT LI NL

(11) **0 766 058** 11.04.2004
(84) DE GB IT NL SE

(11) **0 790 436** 30.03.2004
(84) DE FR GB IT

(11) **0 893 907** 09.04.2004
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 976 773** 09.04.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 983 734** 09.04.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL
SE

(11) **1 115 294** 12.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 175 294** 08.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 716 682** 10.04.2004

(11) **0 726 638** 15.04.2004

(11) **0 826 190** 15.04.2004

(11) **0 826 261** 15.04.2004

(11) **0 868 125** 29.01.2004

(11) **0 905 110** 15.04.2004

(11) **0 911 801** 11.04.2004
(11) **0 948 278** 08.04.2004
(11) **0 953 017** 13.01.2004
(11) **0 963 506** 11.03.2004

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 517 869** 05.07.2004
(11) **0 532 148** 30.10.2000
(11) **0 960 152** 15.03.2004
(11) **1 021 121** 15.04.2004

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**

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 171 142**
(51) **C12N 15/64** C12P 21/00
C12N 5/00 C12P 19/34
C12N 1/16 C12N 15/67
C12N 15/81 C12R 1/865
- (11) **0 428 267**
(51) **C07K 14/505** C12N 15/16
- (11) **0 834 102**
(51) **G05B 19/042** G05B 19/05
- (11) **0 971 689**
(51) **A61K 7/50** A61K 7/06

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 096 143** (51) F03C 1/253
(84) DE GB

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher 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) **0 674 195** (51) G02B 6/38
(54) • Lichtwellenleitersteckeranordnung
• An optical waveguide plug assembly
• Assemblage de fiche à guide d'onde optique
- (11) **0 696 907** (51) A61F 2/14
(54) • UNABHÄNGIGE PHOTOELEKTRISCHE KÜNSTLICHE RETINAVORRICHTUNG
• INDEPENDENT PHOTOELECTRIC ARTIFICIAL RETINA DEVICE
• DISPOSITIF ARTIFICIEL PHOTOELECTRIQUE INDEPENDANT POUR LA RETINE
- (11) **0 809 979** (51) A61C 8/00
(54) • Folie zur Abdeckung von Knochendefektstellen und Verfahren zur Herstellung der Folie
• Sheet for covering bone defect sites and process for manufacturing the sheet
• Feuille pour recouvrir des emplacements de défauts osseux et procédé de fabrication de la feuille

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

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 940 135** (51) A61H 33/00
(73) Abatec-Electronic AG, Oberregauer Strasse 48, 4844 Regau, AT
- (11) **0 761 829** (51) C21D 9/573
(73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
- (11) **0 822 275** (51) D01F 6/60
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 979 320** (51) D01F 6/60
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 031 333** (51) A61F 2/46
(73) Biomet Cementing Technologies AB, Forskaregatan 1, 275 37 Sjöbo, SE
- (11) **1 144 026** (51) A61M 1/36
(73) Biosafe S.A., Route du Petit-Eysins, 1262 Eysins, CH
- (11) **1 052 414** (51) F15B 13/042
(73) Bosch Rexroth, 91 boulevard Irène Joliot Curie, 69200 Venissieux, FR
- (11) **1 246 706** (51) B05D 1/34
(73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401, US
Infineon Technologies Richmond LLP, 6000 Technology Blvd., Richmond, VA 32150-5000, US
- (11) **1 026 403** (51) F04C 29/02
(73) Calsonic Compressor Manufacturing Inc., 3-1 Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-004, JP
- (11) **1 222 944** (51) A62B 1/04
(73) Capital Safety Group (Australia) Pty Limited, 20 Fariola Street, Silverwater, Sydney NSW 2128, AU
Adventure Systems Inc, 11120 Rich Meadow Drive, Great Falls, Virginia 22066, US
- (11) **1 325 167** (51) C23C 2/00
(73) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20/B1, 52146 Würselen, DE
- (11) **1 286 780** (51) B03D 1/008
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (11) **1 226 625** (51) H01Q 3/26
(73) Ditrans IP, Inc., 2735 Sand Hill Road, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **1 055 143** (51) G02B 6/34
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patents Barley Mill Plaza 25, Wilmington, Delaware 19880-0025, US

- (11) **1 060 425** (51) G02B 6/293
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patents Barley Mill Plaza 25, Wilmington, Delaware 19880-0025, US
- (11) **1 129 058** (51) C07C 29/149
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patents Barley Mill Plaza 25, Wilmington, Delaware 19880-0025, US
- (11) **1 300 233** (51) B29C 47/82
(73) E.ON Ruhrgas AG, Hutropstrasse 60, 45138 Essen, DE
(84) DE
(73) WEMA GmbH, Kalver Strasse 28, 58515 Lüdenscheid, DE
- (11) **0 812 152** (51) A61B 6/14
(73) E2V Technologies Limited, 106, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
- (11) **1 150 929** (51) C04B 16/08
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 173 267** (51) B01D 19/04
(73) General Electric Company (a New York Corporation), One River Road, Schenectady, New York, US
- (11) **1 214 327** (51) C07F 7/18
(73) General Electric Company (a New York Corporation), One River Road, Schenectady, New York, US
- (11) **1 216 263** (51) C08G 18/10
(73) General Electric Company (a New York Corporation), One River Road, Schenectady, New York, US
- (11) **0 632 379** (51) G06F 11/16
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
- (11) **1 017 594** (51) B65D 41/04
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (11) **1 040 150** (51) C08G 59/56
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 170 317** (51) C08G 59/50
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 255 681** (51) B65D 75/00
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
- (11) **1 157 767** (51) B23B 31/10
(73) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (11) **1 081 331** (51) E21F 1/00
(73) Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Tilsiter Strasse 162, 22047 Hamburg, DE
- (11) **1 100 835** (51) C08F 20/04
(73) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US
- (11) **0 736 598** (51) C12N 15/82
(73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (11) **1 275 174** (51) H01R 13/52
(73) MELJAC, 11 rue Bargue, 75015 Paris, FR

- (11) **0 846 901** (51) F16K 1/00
(73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (84) AT BE CH LI DE GB NL
(73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Str.3c, 65843 Sulzbach, DE
(84) ES FR IT
- (11) **0 921 807** (51) A61K 33/00
(73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
(84) DE GB
(73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Str.3c, 65843 Sulzbach, DE
(84) AT BE CH LI DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 257 328** (51) A63B 23/20
(73) NEEN DESIGN LIMITED, 100 Shaw Road, Oldham OL1 4AY, GB
- (11) **1 017 065** (51) H01F 1/057
(73) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **1 133 184** (51) H04N 7/173
(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111-3810, US
- (11) **1 019 358** (51) C07C 211/06
(73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (11) **0 830 694** (51) H01B 12/08
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 036 083** (51) C07H 17/08
(73) Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o., Prilaz baruna Filipovicca 29, 10000 Zagreb, HR
- (11) **0 855 923** (51) A61M 16/00
(73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (11) **1 321 916** (51) G08G 5/06
(73) Safegate International Aktiebolag, Stenaldersgatan 2A, 213 76 Malmö, SE
- (11) **1 051 626** (51) G01N 33/68
(73) SEER Pharmaceuticals, LLC, 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430, US
- (11) **0 826 960** (51) G01N 23/04
(73) Snecma Moteurs, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **1 200 934** (51) G06T 3/00
(73) Sumisho Computer Systems Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower Z 1-8-12, Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-6241, JP
- (11) **1 203 349** (51) G06T 3/00
(73) Sumisho Computer Systems Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower Z 1-8-12, Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-6241, JP
- (11) **1 226 496** (51) G06F 9/44
(73) Sumisho Computer Systems Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower Z 1-8-12, Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-6241, JP
- (11) **1 188 910** (51) F01N 3/28
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(84) DE
(73) ICT Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
International Catalyst Technology, Inc., 65 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660, US

- (11) **0 758 444** (51) G07B 17/04
(73) USHIP INTELLECTUAL PROPERTIES, LLC, 17 Connecticut South Drive, East Granby, CT 06026, US
- (11) **1 169 672** (51) G05B 19/418
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Str.3c, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **0 839 560** (51) B01D 5/00
(11) **1 076 794** (51) F17C 5/02
(11) **1 141 638** (51) F25D 3/10
(11) **1 230 415** (51) C23C 8/30
(11) **1 235 640** (51) B01J 2/06

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 051 626** (51) G01N 33/68
(72) Sampson, Hugh, 19 Carleon Avenue, Larchmont, NY 10538, US
- (11) **1 133 351** (51) B01J 8/24
(72) DE LANGE, Paulus, Hermann-Loens-Weg 5, D-67117 Limburgerhof, DE
SCHÖNFELDER, Hendrik, D 3,3, D-68159 Mannheim, DE
KÄMMERER, Michael, Karl-Dillinger Strasse 41, D-67071 Ludwigshafen, DE
SIEBENHANDL, Hans, Werner, Am Kuckucksbusch 1, D-53913 Swisttal, DE
EVERTZ, Kaspar, Hauptstrasse 35F, D-65843 Sulzbach/Taunus, DE
WIETFELDT-HALTENHOFF, Stefan, Paul-Klee-Strasse 48, D-50374 Ertstadt, DE
WERTHER, Joachim, Tostedter Weg 39, D-21244 Buchholz, DE
- (11) **1 181 321** (51) C08F 6/00
(72) FEINDT, Hans-Jacob, 10 Sugar Maple Ln, Flemington, NJ 08822-6930, US
BITTERLICH, Stefan, Von-Goethe-Strasse 26 b, D-67246 Dirmstein, DE
EVERTZ, Kaspar, Hauptstrasse 35f, 65843 Sulzbach/Taunus, DE
HECKER, Manfred, Dreischlägerstrasse 30, D-53577 Neustadt, DE
- (11) **1 199 266** (51) B65G 53/14
(72) Wilhelm, Klaus, Auenstrasse 13 B, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **1 219 667** (51) C08G 83/00
(72) Miiki, Hideki, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Nakahama, Tatsuo, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Yokoyama, Shiyoshi, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Mashiko, Shinro, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 871 043** (51) G01S 15/89
(60) 04076810.3
- (11) **0 912 725** (51) C12N 9/26
(60) 04016461.8
- (11) **1 066 804** (51) A61F 2/06
(60) 04016426.1
- (11) **1 269 261** (51) G03C 9/08
(60) 04016585.4
- (11) **1 370 955** (51) G06F 13/40
(60) 04016425.3
- (11) **1 370 957** (51) G06F 13/40
(60) 04016487.3
- (11) **1 381 775** (51) F03D 11/00
(60) 04016488.1

II.12(17)

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
 - **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
 - **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **0 007 645** (51) F21K 2/00
(84) FR 01.04.1982 (84) SE 15.07.1981
- (11) **0 809 996** (51) A61K 47/48
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*

II.12(18)

- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 255 509** (51) H04R 1/02
(45) 03.11.1993
(73) ETI Beteiligungsgesellschaft m.b.H., Marchettiggasse 2-6, A-1060 Wien, AT
01 07.06.1994
MAGNA SPIEGELSYSTEME GmbH, Industriestr. 3, 97959 Assamstadt, DE
(74) Habermann, Jan, Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
02 29.06.1994
Feinwerktechnik Kunststoffverarbeitungs-gesellschaft m.b.H., Adlergasse 8-10, 2512 Tribuswinkel, AT
(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
03 02.08.1994
REUM Aktiengesellschaft, Industriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (11) **0 613 371** (51) A61K 31/57
(45) 06.03.2002
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 04.04.2002
Yamanouchi Europe B.V., Elisabethhof 19, P.O.Box 108, 2350 AC Leiderdorp, NL
- 02 27.11.2002
Miat S.p.A, Via L.F. Menabrea 20, 20159 Milan, IT
- (74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 03 29.11.2002
Liconsa, Liberacion Controlada de Sustancias Activas, S.A., Gran Via Carlos III, 98 7a, 08028 Barcelona, ES
- (74) Markvardsen, Peter, et al, Markvardsen Patents P.O. Box 114, 3400 Hilleroed, DK
- 04 05.12.2002
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT
- 05 05.12.2002
ZAMBON GROUP S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (Milano), IT
- (74) Longoni, Alessandra, et al, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
- 06 06.12.2002
Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
- (74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 07 06.12.2002
Norton Healthcare Ltd, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **0 649 718** (51) B29B 13/02
(45) 28.10.1998
- (73) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200 Willow Lake Boulevard, Saint Paul, Minnesota 55110-5132, US
- 01 28.07.1999
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 28.07.1999
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 501 Silverside Road P.O.Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
- 03 28.07.1999
Bostik Findley S.A., 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux (Hauts-de-Seine), FR
- (74) Ohresser, François (FR), et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, cours Michelet La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex, FR
- (11) **0 677 147** (51) F02P 5/15
(45) 27.05.1998
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- 01 19.02.1999
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE
- 02 26.02.1999
Motorola Ltd. European Intellectual Property Operations, Midpoint Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (74) Wharmby, Martin, et al, Motorola Centre de Recherche, Parc des Algorithmes, St. Aubin, 91193 Gif-sur-Yvette, FR
- (11) **0 744 464** (51) C11D 17/00
(45) 22.01.2003
- (73) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland California 94612, US
- 01 21.10.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **0 784 518** (51) B08B 3/10
(45) 26.06.2002
- (73) ZYMO International Inc., 3395 Fox Street, Suite 103-C, Duluth, GA 30096, US
- 01 21.01.2003
CHEMFREE CORPORATION, 8 Meca Way, Norcross, GA 30093, US
- (74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 24.03.2003
FILLON INVESTISSEMENT, 2 route de Houdan, 28210 FAVEROLLES, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
- (11) **0 789 587** (51) A61K 39/02
(45) 13.08.2003
- (73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- 01 13.05.2004
AVENTIS PASTEUR, Discovery Drive, Kerr Building, SWIFTWATER, PA 18370, US
- (74) Cole, William Gwyn, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Meriin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (11) **0 798 036** (51) B01D 69/12
(45) 24.09.2003
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- 01 23.06.2004
Toray Industries, Inc., 2-1 Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (74) Coleiro, Raymond, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 839 170** (51) C09J 167/04
(45) 17.10.2001
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 16.07.2002
Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 857 242** (51) E03D 9/00
(45) 19.12.2001
- (73) Gorges, Ditmar L., No. 401 11660 Mayfield Avenue, Brentwood, CA 90049, US
- 01 19.09.2002
IFÖ Sanitär AB, Box 140, 29522 Bromölla, SE
- (74) Larsson, Lena Eva-Karin, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 02 19.09.2002
URIDAN A/S, Snerlevej 3, 6100 Haderslev, DK
- (11) **0 872 217** (51) A61C 1/07
(45) 02.04.2003
- (73) KALTENBACH & VOIGT GmbH & Co., Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
- 01 29.12.2003
W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 889 710** (51) A61J 3/07
(45) 27.02.2002
- (73) BioProgress Technology Limited, March Trading Estate, Hostmoor Avenue, March, Cambridgeshire PE15 0AX, GB
- 01 25.11.2002
R.P. Scherer Limited, Frankland Road Blagrove Swindon, Wiltshire SN5 8RU, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (11) **0 907 885** (51) G01N 33/50
(45) 03.09.2003
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Postfach 200, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- 01 27.05.2004
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 02 02.06.2004
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (74) Gainey, Laurence, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodartälje, SE
- (11) **0 943 728** (51) D06N 7/00
(45) 06.11.2002
- (73) Collins & Aikman Floorcoverings, Inc., 311 Smith Industrial Boulevard, P.O. Box 1447, Dalton, Georgia 30722, US
- 01 25.07.2003
IDEAL Automotive GmbH, Jäckstra e 3, D-96052 Bamberg, DE
- (74) Oberdorfer, Jürgen, NOSPAT-Patentanwälte, Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE
- (11) **0 960 609** (51) A61F 9/00
(45) 10.10.2001
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
- 01 09.07.2002
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (11) **1 036 103** (51) C08G 18/00
(45) 11.09.2002
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 01 11.06.2003
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- 02 11.06.2003
Klebchemie M. G. Becker GmbH & Co. KG, Postfach 1204, 76353 Weingarten, DE
- (11) **1 059 375** (51) D03D 47/34
(45) 17.09.2003
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- 01 17.06.2004
IRO AB, P.O. BOX 54, 52322 ULRICEHAMN, SE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- (71) **A Body Corporate, The Regents of the University of Colorado, →**
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate
- (71) **A. Friedr. Flender GmbH**
(51) F16D 3/62 (11) 1 382 870 A3
- (71) **A.L.M.T. CORP.**
(51) C23C 4/10 (11) 1 452 618 A2
- (71) **a/s, Grundfos →**
Grundfos a/s
- (71) **AAF International**
(51) B01D 39/16 (11) 1 452 217 A2
- (71) **Aalborg University**
(51) G01N 25/68 (11) 1 451 565 A1
- (73) **aap Implantate AG**
(51) A61B 17/72 (11) 1 117 337 B1
- (71) **AB ELECTROLUX**
(51) A47L 15/42 (11) 1 452 123 A1
- (71) **AB Science**
(51) A61K 31/00 (11) 1 450 775 A2
- (71) **AB SKF**
(51) F16C 29/04 (11) 1 452 754 A2
- (73) **Abascal Rubio, Ignacio**
(51) E02F 3/18 (11) 1 260 636 B1
- (73) **Abascal Rubio, Javier**
(51) E02F 3/18 (11) 1 260 636 B1
- (73) **Abascal Rubio, José Manuel**
(51) E02F 3/18 (11) 1 260 636 B1
- (73) **Abascal Rubio, Pedro**
(51) E02F 3/18 (11) 1 260 636 B1
- (71;73) **ABB AB**
(51) B63J 2/04 (11) 0 992 425 B1
(51) G05B 23/02 (11) 1 451 656 A1
- (71) **ABB Oy**
(51) H02M 5/45 (11) 1 451 922 A1
- (73) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 71/28 (11) 1 336 185 B1
- (71) **ABB Research Ltd.**
(51) G06F 11/25 (11) 1 451 689 A2
- (71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) E21B 47/12 (11) 1 451 445 A1
- (71) **ABB Schweiz AG**
(51) G01R 15/18 (11) 1 452 877 A1
(51) H02M 7/48 (11) 1 453 192 A1
- (73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) A61J 3/10 (11) 1 133 271 B1
- (71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61B 17/04 (11) 1 450 692 A1
(51) A61K 38/07 (11) 1 450 841 A2
(51) A61M 25/00 (11) 0 874 656 B1
(51) C07K 7/00 (11) 1 451 209 A2
(51) C07K 7/00 (11) 1 451 210 A2
(51) C12N 15/38 (11) 0 769 057 B1
- (71;73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61K 38/00 (11) 1 450 840 A2
(51) A61M 5/14 (11) 1 056 492 B1
(51) G01N 1/00 (11) 1 451 552 A2
- (71) **Abramychev, Aleksei Viktorovich**
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 287 A1
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 288 A1
- (71) **Academisch Ziekenhuis Leiden**
(51) A61K 35/14 (11) 1 450 830 A2
- (71) **Accuris Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 451 995 A1
- (71) **ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH**
(51) B21B 38/12 (11) 1 452 246 A2
- (71) **Acordis Speciality Fibres Limited**
(51) A61L 15/28 (11) 1 450 871 A1
- (73) **ACSA[®], Architecture et Conception de Systèmes Avancés[®] →**
Architecture et Conception de Systèmes Avancés[®] ACSA[®]
- (73) **ACT MEDICAL, INC.**
(51) A61M 5/178 (11) 0 934 088 B1
- (71) **Activcard Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 452 944 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 452 945 A2
- (71) **Active Power, Inc.**
(51) H02P 9/04 (11) 1 394 928 A3
- (71) **ACTV, Inc.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 441 534 A3
- (71) **Adam Opel AG**
(51) B60R 19/12 (11) 1 451 041 A1
- (71) **ADAM OPEL AG**
(51) B62D 25/20 (11) 1 452 424 A1
(51) F01N 3/027 (11) 1 452 703 A1
- (73) **Addition Technology, Inc**
(51) A61B 17/00 (11) 0 738 128 B1
- (71) **Adissee France S.A.S.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 451 328 A2
- (71) **Adiv Association**
(51) G01N 33/02 (11) 1 451 573 A1
- (71) **Advanced Chemistry and Technology, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 450 759 A2
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 037 573 B1
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 451 665 A2
(51) H01L 21/203 (11) 1 451 858 A1
(51) H01L 21/283 (11) 1 451 860 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 451 867 A2
- (71) **Advanced Systems of Technology Incubation**
(51) C23C 8/36 (11) 1 452 619 A1
- (71) **Advanced Technologies Group Limited**
(51) B64B 1/00 (11) 1 451 063 A1
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) E03B 1/00 (11) 1 451 413 A2
- (73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) F24C 15/04 (11) 1 069 378 B1
- (71) **Aerocast.com, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 451 692 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 451 707 A1
- (71;73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/28 (11) 1 450 698 A2
(51) A61B 17/32 (11) 1 452 143 A2
(51) A61B 17/74 (11) 0 968 685 B1
- (71) **AGCO GmbH & Co.**
(51) A01B 63/10 (11) 1 452 082 A1
- (73) **Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization, Incorporated Administrative →**
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization
- (73) **AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) B01J 21/06 (11) 0 967 008 B1
- (71) **Agere Systems Inc.**
(51) H04B 3/32 (11) 1 443 675 A3
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) C09D 11/10 (11) 1 452 569 A1
(51) C09K 11/55 (11) 1 452 575 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 453 064 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 453 065 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 453 066 A1
- (71) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G09G 3/36 (11) 1 453 031 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 453 290 A1
- (73) **AGFA-GEVAERT N.V.**
(51) H04N 5/44 (11) 1 209 905 B1
- (71) **Agile Materials And Technologies Inc.**
(51) H03H 7/00 (11) 1 451 927 A2
- (71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) H01L 21/3213 (11) 1 453 084 A2
(51) H01L 21/3213 (11) 1 453 085 A2
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) A61B 3/10 (11) 1 452 127 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 374 989 A3
(51) G01R 19/00 (11) 0 650 067 B1
(51) G06F 15/78 (11) 1 313 028 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 453 108 A1
- (71) **Agilix Corporation**
(51) G01N 33/566 (11) 1 451 588 A2

- (73) **Agriculture and Bio-oriented Research Organization, Incorporated Administrative Agency National** →
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization
- (73) **Agritechniek (IMAG) B.V., Instituut voor Milieu-en** →
Instituut voor Milieu-en Agritechniek (IMAG) B.V.
- (73) **Agrobiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Agrobiological Sciences
- (71) **Agroqualita S.r.l.**
(51) C05G 3/00 (11) 1 451 130 A1
- (71) **AGS - Medicare GmbH**
(51) A61B 5/0476 (11) 1 450 682 A1
- (73) **Aiache, Jean-Marc**
(51) A61K 9/06 (11) 1 083 880 B1
- (71) **Aichelin Industrieofenbau Ges.m.b.H.**
(51) C23C 8/32 (11) 1 247 875 A3
- (71) **AIM Tech Co., Ltd.**
(51) G01M 3/26 (11) 1 452 846 A1
- (73) **Air Liquide Santé (International)**
(51) A01N 47/44 (11) 1 192 860 B1
- (71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE S.A.
- (71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) F17C 1/00 (11) 1 452 794 A2
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64D 11/06 (11) 1 452 444 A1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) F02C 7/04 (11) 1 452 707 A1
(51) F16C 3/04 (11) 1 452 749 A1
- (71) **AIRILY S.r.l.**
(51) A41C 3/14 (11) 1 388 299 A3
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) F16H 61/02 (11) 1 452 780 A2
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60J 5/04 (11) 1 452 361 A2
(51) B60J 5/06 (11) 1 452 363 A2
(51) E05B 17/10 (11) 1 452 672 A1
(51) F01L 1/344 (11) 1 452 700 A1
(51) G01P 3/487 (11) 1 452 872 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 453 131 A2
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60N 2/02 (11) 1 452 384 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 452 096 A1
(51) A23L 3/44 (11) 1 452 099 A1
(51) C07C 327/32 (11) 1 138 671 B1
(51) C12N 1/16 (11) 1 452 585 A1
(51) C12N 9/00 (11) 1 428 873 A3
(51) C12N 15/10 (11) 1 156 107 B1
(51) H05K 1/03 (11) 1 453 364 A1
- (71) **Aker Wade Power Technologies LLC**
(51) H02M 5/42 (11) 1 451 921 A1
- (71) **AKG Acoustics GmbH**
(51) H04R 3/00 (11) 1 453 348 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 453 349 A2
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) F16C 19/52 (11) 1 452 752 A2
(51) F16C 19/52 (11) 1 452 753 A1
(51) G01D 5/245 (11) 1 452 834 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 223 914 B1
(51) B01J 21/16 (11) 1 452 226 A1
(51) C07C 51/363 (11) 1 451 136 A2
(51) C07C 51/41 (11) 1 451 137 A1
(51) C11D 1/65 (11) 1 451 281 A1
- (71) **Akzo Nobel NV**
(51) C04B 24/38 (11) 1 451 126 A1
- (71;73) **ALARIS Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 0 839 062 B1
(51) A61M 39/26 (11) 1 450 893 A1
- (71) **ALARIS Medical, Inc.** →
ALARIS Medical Systems, Inc.
- (73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B29C 70/72 (11) 1 197 316 B1
- (71) **ALCATEL**
(51) G02B 6/44 (11) 1 452 898 A1
(51) G06F 9/46 (11) 0 992 903 A3
(51) H01H 9/16 (11) 1 453 072 A1
(51) H01M 2/02 (11) 1 453 119 A1
(51) H01P 1/208 (11) 1 451 891 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 453 227 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 453 233 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 453 237 A1
(51) H04L 7/10 (11) 1 453 239 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 453 242 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 986 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 987 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 276 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 453 279 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 453 344 A1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) G06F 13/42 (11) 1 434 139 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 453 317 A2
- (71) **Alcoa Fujikura Ltd.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 400 826 A3
- (71) **Alcon Laboratories, Inc.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 236 469 A3
(51) A61K 31/565 (11) 1 236 470 A3
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61B 3/10 (11) 1 450 671 A2
- (71) **Alfa Wassermann, Inc.**
(51) B04B 1/06 (11) 1 450 961 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) B60P 3/00 (11) 1 119 469 B1
- (71) **Alif Manufacturing SDN. BHD.**
(51) H04M 1/675 (11) 1 452 005 A1
- (71;73) **Allergan, Inc.**
(51) A61F 2/14 (11) 0 729 324 B1
(51) C07D 233/56 (11) 1 413 576 A3
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) G01L 1/24 (11) 1 451 544 A1
- (71) **Almell, Ltd.**
(51) A61K 7/04 (11) 1 450 753 A1
- (73) **ALOKA CO., LTD.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 232 728 B1
- (73) **Alper SRL**
(51) A45D 26/00 (11) 1 048 243 B1
- (71) **ALPHA CORPORATION**
(51) G07C 9/00 (11) 1 400 931 A3
- (71) **Alpha Thames Limited**
(51) B01D 21/24 (11) 1 450 926 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) H03G 3/34 (11) 1 453 195 A2
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 816 176 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 251 390 A3
(51) G02F 1/29 (11) 1 452 904 A2
(51) H03B 5/12 (11) 1 154 560 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 453 370 A2
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) C22C 19/00 (11) 1 451 382 A1
(51) F01D 25/24 (11) 1 451 450 A1
(51) G01R 31/06 (11) 1 451 597 A1
- (73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) G01R 31/12 (11) 0 974 846 B1
- (71) **ALTAIR ENGINEERING S.r.l.**
(51) B21D 19/08 (11) 1 452 249 A2
- (73) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07K 14/785 (11) 0 764 172 B1
- (71) **ALU S.P.A.**
(51) F16B 2/18 (11) 1 451 476 A1
- (71) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) C25C 3/20 (11) 1 451 390 A2
- (73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61N 1/30 (11) 1 051 219 B1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) G06F 17/27 (11) 1 451 716 A2
- (71) **Aman, Per**
(51) A23L 1/105 (11) 1 450 626 A1
- (71) **Amec Capital Projects Ltd.**
(51) F27D 17/00 (11) 1 451 515 A1
- (73) **America, as represented by The Secretary of the Army, The Government of the United States of** →
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **Amersham Biosciences UK Limited**
(51) C07H 19/00 (11) 1 451 201 A2
(51) G01N 21/64 (11) 1 451 559 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) A61P 17/02 (11) 1 452 205 A1
- (73) **Amgen Inc.,**
(51) C07K 1/14 (11) 0 772 627 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 610 254 B1
- (71) **Amiri, Ahmad**
(51) H01H 13/70 (11) 1 451 842 A2
- (71) **Ammann Aufbereitung AG**
(51) B01D 21/01 (11) 1 452 215 A1
- (71) **Ammono SP.ZO.O.**
(51) H01S 5/16 (11) 1 453 158 A1
(51) H01S 5/323 (11) 1 453 159 A1
- (73) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMPHENOL CORPORATION**
(51) G02B 6/38 (11) 1 118 891 A3
- (73) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH**
(51) G06K 7/00 (11) 0 921 490 B1
- (73) **Ampo, S. Coop.**
(51) F16J 15/02 (11) 1 197 686 B1

- (71) **Anadys Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 19/24 (11) 1 451 203 A1
- (71) **Analog Devices B.V.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 451 940 A1
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.**
(51) G06F 1/08 (11) 1 451 666 A2
- (73) **ANDERSEN, Kjeld**
(51) C10G 29/06 (11) 0 978 552 B1
- (71) **Anderson, Jack**
(51) F02K 1/48 (11) 1 451 461 A1
- (73) **Andi-Ventis Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 163 920 B1
- (71) **Andreucci, Daniele**
(51) G06G 7/48 (11) 1 451 757 A2
- (73) **ANDREW A.G.**
(51) F16L 3/127 (11) 1 020 672 B1
- (71) **Andritz AG**
(51) D21B 1/32 (11) 1 452 638 A1
- (71) **Angerilli, Michael**
(51) G06F 3/00 (11) 1 452 949 A1
- (71) **Angiolab Inc.**
(51) A61K 31/03 (11) 1 450 777 A1
- (73) **Anglberger, Herbert**
(51) F26B 5/08 (11) 1 091 183 B1
- (71) **Anodil - Extrusao e Distribuicao de Alumínio, S.A.**
(51) E06B 3/30 (11) 1 451 432 A1
- (71) **Anodil-Extrusao e Distribuicao de Alumínio, S.A. →**
Anodil - Extrusao e Distribuicao de Alumínio, S.A.
- (71) **Anoto AB**
(51) G06K 19/06 (11) 1 451 767 A1
- (73) **Anritsu Industrial Solutions Co., Ltd.**
(51) B65G 23/24 (11) 1 101 715 B1
- (71) **ANT Technology Co., Ltd.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 452 852 A1
- (71) **Anthonsen, Kjell**
(51) B66C 23/22 (11) 1 451 092 A1
- (73) **Antibody Technology Limited, Cambridge →**
Cambridge Antibody Technology Limited
- (71) **ANTONELLI Fabio**
(51) B62D 33/023 (11) 1 452 427 A1
- (71) **Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, MARANTEC →**
MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
- (73) **APD CRYOGENICS INC.**
(51) F25B 9/00 (11) 0 835 413 B1
- (71) **Apeera Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 277 A2
- (71) **Apimed Medical Honey Limited**
(51) A61L 15/28 (11) 1 450 871 A1
- (71) **APPAREL, INC., PLAYTEX →**
PLAYTEX APPAREL, INC.
- (71) **Apparent Networks, Inc.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 451 971 A2
- (71) **Applegarth, Charles H.**
(51) B01D 53/02 (11) 1 450 931 A2
- (71;73) **Applera Corporation**
(51) C09B 23/02 (11) 1 244 749 B1
(51) C12N 9/12 (11) 1 451 310 A2
(51) C12N 9/12 (11) 1 451 311 A2
(51) C12N 9/12 (11) 1 451 312 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 104 487 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 452 608 A1
(51) G01N 27/26 (11) 1 451 567 A1
- (71) **Applied Imaging, Inc.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 453 003 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C23C 16/34 (11) 1 451 385 A1
(51) G01N 21/956 (11) 1 451 561 A2
- (73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 0 870 072 B1
- (71) **Applied Medical Research**
(51) A61J 15/00 (11) 1 450 748 A1
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 450 792 A1
(51) A61K 38/00 (11) 1 450 839 A2
(51) A61K 38/21 (11) 1 450 849 A2
- (73) **Aqua Research Pty Ltd**
(51) A47G 21/18 (11) 1 235 502 B1
- (71) **Aquab AB**
(51) A01G 29/00 (11) 1 450 597 A1
- (71) **AQUANOVA German Solubilisate Technologies (AGT) GmbH**
(51) A61K 31/352 (11) 1 450 786 A1
- (71) **Arçelik A.S.**
(51) D06F 39/12 (11) 1 451 399 A2
- (71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60N 2/30 (11) 1 452 387 A2
(51) B60N 2/30 (11) 1 452 388 A1
- (73) **Aradigm Corporation**
(51) A61M 5/30 (11) 1 113 830 B1
- (71) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) B01D 11/02 (11) 1 450 922 A1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) C11C 3/06 (11) 1 451 279 A1
- (71) **Archer Daniels →**
Archer-Daniels-Midland Company
- (71) **Archibald Brothers International, Inc.**
(51) A23G 1/00 (11) 1 450 617 A2
- (73) **Archimedes Technology Group, Inc.**
(51) G21F 9/30 (11) 1 039 479 B1
- (73) **Architecture et Conception de Systèmes Avancés" ACSA"**
(51) G01S 1/72 (11) 1 272 868 B1
- (71) **Ardent Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/497 (11) 1 450 807 A1
- (71) **Argillon GmbH**
(51) H01L 41/09 (11) 1 453 115 A1
- (71) **Argus Solutions PTY Ltd.**
(51) G06K 9/78 (11) 1 451 763 A1
- (71) **Arichell Technologies, Inc.**
(51) E03D 3/02 (11) 1 451 415 A1
- (73) **Arizant Healthcare Inc.**
(51) A61M 16/04 (11) 1 133 330 B1
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY**
(51) A61F 4/00 (11) 1 450 737 A2
- (71) **ARIZONA STATE UNIVERSITY, ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf of →**
ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY
- (73) **ARJO WIGGINS**
(51) B32B 7/04 (11) 1 037 741 B1
- (73) **Arjo Wiggins Fine Papers Limited**
(51) D21H 17/66 (11) 0 879 917 B1
- (73) **Arjo Wiggins Security SAS →**
ARJO WIGGINS
- (71;73) **Arkray, Inc.**
(51) C12N 9/48 (11) 1 156 105 B1
(51) G01N 27/327 (11) 1 452 854 A1
- (71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) C12N 9/48 (11) 1 176 191 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 0 971 036 B1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 452 606 A1
- (73) **Armaceil Enterprise GmbH**
(51) F16L 59/00 (11) 1 351 010 B1
- (73) **Army, The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the →**
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **Arrista Technologies Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 451 939 A1
- (71) **Arrow Line S.R.L.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 452 244 A2
- (71) **Artecel Sciences, Inc.**
(51) C12N 5/02 (11) 1 451 300 A2
- (73) **Arthrex Inc**
(51) A61B 17/04 (11) 0 916 312 B1
- (71) **Aruze Co., Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 300 813 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 300 814 A3
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 453 020 A2
- (71) **Aruze Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 310 925 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 453 022 A2
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B29C 44/12 (11) 1 391 282 A3
(51) B29C 70/78 (11) 1 452 299 A1
(51) B60J 7/22 (11) 1 452 371 A1
(51) B60J 10/12 (11) 1 452 374 A2
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/12 (11) 1 069 266 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60G 11/28 (11) 1 297 976 A3
(51) B60G 15/06 (11) 1 452 351 A2
(51) B60G 15/06 (11) 1 452 352 A1
- (71) **ARYx Therapeutics**
(51) C07D 307/80 (11) 1 451 169 A1
- (71) **Asahi Denso Co., Ltd.**
(51) B62K 23/04 (11) 1 452 434 A2
- (71) **Asahi Glass Ceramics Co., Ltd.**
(51) C23C 14/34 (11) 1 452 622 A2
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) B32B 27/36 (11) 1 452 310 A1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C03C 8/16 (11) 1 452 498 A1

(71) Asahi Glass Company, Limited	(71) Atherogenics, Inc.	(71) Avecia Limited
(51) C03B 11/10 (11) 1 452 494 A1	(51) C07C 69/00 (11) 1 451 138 A2	(51) C09D 11/02 (11) 1 451 259 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 452 568 A1	(71) Athersys, Inc.	(73) Aventis Holdings Inc.
(51) H01L 21/00 (11) 1 453 079 A2	(51) C12N 5/00 (11) 1 451 295 A2	(51) C07D 215/14 (11) 0 784 052 B1
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(71) ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY	(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
(51) D01F 6/94 (11) 0 962 560 B1	(51) A23N 4/04 (11) 1 450 630 A1	(51) C07C 323/52 (11) 1 451 151 A1
(71) ASAHI MEDICAL Co., Ltd.	(71) ATMEL CORPORATION	(51) C07D 413/14 (11) 1 451 185 A1
(51) A61M 1/02 (11) 1 452 193 A1	(51) G11C 16/04 (11) 1 451 827 A1	(71) Aventis Pharma S.A.
(71) Asano Mokuzai Industry Co., Ltd.	(71) Atmospheric Glow Technologies Inc.	(51) A61K 6/00 (11) 1 450 750 A2
(51) B27K 3/08 (11) 1 452 286 A1	(51) B01J 19/08 (11) 1 450 944 A1	(71) AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN → JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
(73) Asem Industrieberatung und Vermittlung GmbH	(71) Atock Co., Ltd.	(71) AVID TECHNOLOGY, INC.
(51) A47F 7/00 (11) 1 066 781 B1	(51) F23D 14/48 (11) 1 452 803 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 193 940 A3
(73) ASHLAND INC.	(73) Atofina	(71) AVIO S.p.A.
(51) C04B 12/04 (11) 0 751 917 B1	(51) B32B 27/34 (11) 1 120 244 B1	(51) B64C 27/28 (11) 1 451 066 A1
(71) Ashland Südchemie-Kernfest GmbH	(73) ATOFINA Research	(71) Avizzano, Carlo Alberto
(51) C05G 3/00 (11) 1 451 129 A1	(51) C08L 23/10 (11) 1 189 985 B1	(51) G06F 3/00 (11) 1 452 949 A1
(73) Askoll Holding S.r.l.	(73) ATOMA ROLTRA S.p.A.	(73) AVK Mittelmann Armaturen GmbH
(51) A01K 63/04 (11) 1 277 398 B1	(51) E05B 47/06 (11) 0 710 755 B2	(51) F16L 41/06 (11) 1 332 314 B1
(51) G01F 23/74 (11) 1 177 419 B1	(73) ATOTECH Deutschland GmbH	(71) AVL List GmbH
(51) H02P 6/20 (11) 1 351 375 B1	(51) C23C 18/42 (11) 1 322 798 B1	(51) G01M 15/00 (11) 1 452 848 A1
(71) ASM JAPAN K.K.	(71) Atropos Limited	(73) AVP Mfg. & Supply Inc.
(51) C23C 16/44 (11) 1 452 625 A2	(51) A61B 1/31 (11) 1 450 670 A2	(51) H01R 12/18 (11) 1 258 056 B1
(71) ASML Netherlands B.V.	(71) AUBURN UNIVERSITY	(73) AVX LIMITED
(51) G01N 21/15 (11) 1 452 851 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 375 A2	(51) H01G 9/15 (11) 1 127 360 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 452 920 A2	(71) AUDI AG	(71) AWARE, INC.
(73) ASMO CO., LTD.	(51) B60C 25/00 (11) 1 451 028 A1	(51) H04L 27/26 (11) 1 453 267 A2
(51) B60S 1/08 (11) 1 034 991 B1	(73) Aufzugswerke GmbH, ThyssenKrupp → ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH	(51) H04L 27/26 (11) 1 453 268 A2
(71) Asthma, Cooperative Research Centre for → Cooperative Research Centre for Asthma	(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	(71) AWS Technology ApS
(73) Astra Tech AB	(51) E05C 9/18 (11) 1 452 677 A2	(51) A63B 69/16 (11) 1 450 905 A2
(51) A61B 17/16 (11) 0 966 230 B1	(73) Auto-Parksysteme GmbH, Klaus → Klaus Auto-Parksysteme GmbH	(71) Axcelis Technologies Inc.
(73) Astra Tech Aktiebolag	(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB	(51) H01L 21/8247 (11) 1 451 868 A2
(51) A61F 2/32 (11) 1 225 849 B1	(51) B62D 1/06 (11) 1 451 055 A1	(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC.
(71) Astrazeneca AB	(71) Automation Technologies, Inc., Rockwell → Rockwell Automation Technologies, Inc.	(51) C07C 311/06 (11) 1 452 522 A2
(51) A61K 31/505 (11) 1 450 808 A1	(71;73) Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH	(71) Azioni, G. D Societa per → G. D Societa per Azioni
(51) C07D 405/12 (11) 1 451 180 A1	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(71) BACCI PAOLINO DI BACCI AGOSTINO
(71;73) AstraZeneca AB	(51) F21V 17/00 (11) 0 736 727 B1	(51) B23Q 39/02 (11) 1 452 269 A1
(51) A61K 9/00 (11) 1 450 762 A1	(71) Automotive Ltd., Hitachi Unisia → Hitachi Unisia Automotive Ltd.	(71) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.
(51) A61K 9/20 (11) 1 452 172 A2	(71) Automotive Products France S.A.	(51) G01D 1/00 (11) 1 451 529 A2
(51) A61K 31/496 (11) 1 450 805 A1	(51) F16D 25/08 (11) 1 451 481 A1	(71) BAE Systems PLC
(51) C07C 43/18 (11) 1 228 024 B1	(71) Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW → ITW Automotive Products GmbH & Co. KG	(51) B64C 25/42 (11) 1 451 065 A1
(51) C07C 203/04 (11) 1 451 140 A1	(71) Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker → Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH	(71) BAKER HUGHES INCORPORATED
(51) C07D 213/74 (11) 0 880 502 B1	(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.	(51) E21B 43/116 (11) 1 451 443 A2
(51) C07D 215/42 (11) 1 451 157 A1	(51) B60R 21/00 (11) 1 451 042 A1	(51) G01V 5/12 (11) 1 451 613 A1
(51) C07D 215/42 (11) 1 451 158 A1	(51) B60R 21/01 (11) 1 452 400 A1	(71) Baker-Hughes Incorporated → BAKER HUGHES INCORPORATED
(51) C07D 401/02 (11) 1 451 172 A1	(71;73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.	(73) Baker Refractories
(51) C07D 405/02 (11) 1 242 410 B1	(51) B60R 16/02 (11) 1 232 913 B1	(51) C04B 35/04 (11) 0 824 509 B1
(51) C07D 413/12 (11) 1 292 594 B1	(51) G02B 6/42 (11) 1 248 129 A3	(71) Balcke-Dürr GmbH
(73) AstraZeneca UK Limited	(73) Avanex Corporation	(51) F28F 21/06 (11) 1 452 821 A1
(51) C12N 15/52 (11) 1 042 482 B1	(51) H01S 3/131 (11) 1 240 695 B1	(71) Balkanpharma-Razgrad AD
(71) ASTRID, Société Civile → Société Civile ASTRID	(71) Avantium International B.V.	(51) C07C 67/58 (11) 1 452 519 A1
(71) Astron, Stichting → Stichting Astron	(51) B01J 19/00 (11) 1 450 942 A2	(51) C12P 7/42 (11) 1 452 602 A1
(71) AT & T Corp → AT&T Corp.		(73) Ball, Ronald H.
(71) AT&T Corp.		(51) B66B 23/24 (11) 1 152 971 B1
(51) H04B 7/212 (11) 1 451 947 A2		
(71) atg test systems GmbH & Co. KG		
(51) G01R 1/067 (11) 1 451 594 A1		
(71) Atgen Co., Ltd.		
(51) C07K 14/435 (11) 1 451 217 A1		

- (71) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
(51) H01L 23/498 (11) 1 453 091 A1
- (73) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F16G 5/16 (11) 0 994 277 B1
- (73) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/14 (11) 1 221 443 B1
- (71) **BARD, INC., C.R. →**
C.R. BARD, INC.
- (71) **Barger, Michael J.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (71) **Bartel, Manfred**
(51) B61G 5/02 (11) 1 452 418 A1
- (71) **Baruffaldi S.p.A.**
(51) F16D 25/12 (11) 1 375 948 A3
- (71) **Basel, The University Children's Hospital of Both Cantons of →**
The University Children's Hospital of Both Cantons of Basel
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08L 23/12 (11) 1 023 388 B1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A23L 1/30 (11) 1 450 628 A1
(51) B41M 5/26 (11) 1 099 565 B1
(51) C01B 17/66 (11) 1 036 760 B1
(51) C07C 209/00 (11) 1 451 141 A2
(51) C07C 209/84 (11) 1 451 142 A1
(51) C07C 233/83 (11) 1 451 148 A2
(51) C07C 253/00 (11) 1 199 302 B1
(51) C07C 263/10 (11) 1 451 150 A1
(51) C07D 301/12 (11) 1 324 826 B1
(51) C07D 417/04 (11) 0 944 623 B1
(51) C08F 26/02 (11) 1 451 231 A1
(51) C08F 118/08 (11) 1 325 044 B1
(51) C08G 18/10 (11) 1 451 239 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 240 236 B1
(51) C08L 53/02 (11) 1 451 251 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 745 A1
- (73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) C09D 157/04 (11) 1 194 491 B1
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) B05D 3/12 (11) 1 292 400 B1
- (71) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B41C 1/05 (11) 1 451 014 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) C12N 15/29 (11) 1 451 325 A2
(51) C12N 15/29 (11) 1 451 326 A2
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) A61M 15/02 (11) 1 173 245 B1
- (71) **BATTERY COMPANY, TROJAN →**
TROJAN BATTERY COMPANY
- (71;73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) E02D 17/13 (11) 1 452 645 A1
(51) E21B 17/00 (11) 1 156 183 B1
(51) E21C 35/18 (11) 1 452 686 A1
- (71) **Baumann, Michael**
(51) B65D 8/04 (11) 1 452 455 A1
- (71) **Baustoff-Industrie Technologie-und Forschungs-GmbH, Haniel →**
Haniel Baustoff-Industrie Technologie-und Forschungs-GmbH
- (71) **Bautechnik GmbH, Raico →**
Raico Bautechnik GmbH
- (71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 450 716 A1
(51) A61M 1/16 (11) 0 857 074 B1
(51) A61M 37/00 (11) 1 450 892 A2
(51) A61M 39/04 (11) 0 998 325 B1
- (73) **BAYER AG**
(51) H01L 21/321 (11) 1 217 651 B1
- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08K 3/22 (11) 1 157 064 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 750 A2
- (71) **Bayer Chemicals AG**
(51) C08F 251/00 (11) 1 452 552 A2
- (73) **Bayer Corporation**
(51) C07C 59/90 (11) 0 923 530 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 265/08 (11) 0 827 499 B1
(51) C07D 513/04 (11) 1 451 195 A1
- (71) **Bayer Faser GmbH**
(51) D01F 6/70 (11) 1 452 631 A1
- (71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 487/04 (11) 1 347 977 B1
(51) C12M 3/00 (11) 1 451 290 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 451 324 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C08G 64/40 (11) 1 088 019 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 451 885 A2
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61K 31/44 (11) 1 450 799 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B21D 26/02 (11) 1 306 145 B1
(51) B23K 26/00 (11) 1 005 944 B1
(51) B60J 7/047 (11) 1 452 366 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 452 408 A2
(51) E05F 5/02 (11) 1 452 680 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 004 755 B1
(51) F01P 3/20 (11) 1 143 124 B1
(51) F02M 25/00 (11) 1 213 466 B1
(51) F16F 15/26 (11) 1 063 447 B1
(51) G01M 15/00 (11) 1 452 847 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 453 133 A1
(51) H01M 10/50 (11) 0 762 528 B1
- (71) **Bayerische Motorenwerke AG**
(51) F02F 7/00 (11) 1 452 716 A1
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) A01N 37/18 (11) 1 450 605 A2
- (71) **Bäuerle GmbH, Mathias →**
Mathias Bäuerle GmbH
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) C01B 13/02 (11) 1 049 646 B1
- (71) **Beamtrust A/S**
(51) G07F 7/10 (11) 1 451 785 A2
(51) G07F 7/10 (11) 1 451 786 A1
- (71) **Bechtel BWXT Idaho, LLC**
(51) C22C 45/02 (11) 1 452 617 A1
- (71) **(Becker Division) GmbH, Harman/Becker Automotive Systems →**
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH
- (73) **Becker Preservotec GmbH**
(51) B32B 31/20 (11) 0 879 697 B1
- (71) **Becker, Thomas**
(51) B42D 15/00 (11) 1 451 020 A2
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 056 495 B1
(51) A61M 5/50 (11) 1 166 810 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 450 951 A1
- (73) **becton dickinson and →**
Becton Dickinson and Company
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) B01L 3/00 (11) 1 450 952 A1
- (71) **Bede Scientific Instruments Limited**
(51) G01N 23/20 (11) 1 451 564 A1
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (73) **Beekenkamp Verpakkingen B.V.**
(51) B65D 6/18 (11) 1 265 790 B1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B23K 1/20 (11) 1 452 260 A1
- (71) **Behring Marburg GmbH, Dade →**
Dade Behring Marburg GmbH
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61F 5/37 (11) 0 988 006 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 450 756 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 450 760 A2
(51) C08G 63/688 (11) 1 062 261 B1
(51) C08J 3/03 (11) 1 451 242 A1
- (71) **Beisel, Günther**
(51) A61K 9/00 (11) 1 450 763 A2
- (71;73) **BEKAERT S.A., N.V. →**
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Beleuchtungskörper AG, Regent →**
Regent Beleuchtungskörper AG
- (71) **Bell Canada**
(51) H04M 3/533 (11) 1 452 006 A1
- (71) **BEMIS S.r.L.**
(51) A47K 13/12 (11) 1 452 117 A2
- (73) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) A61K 33/18 (11) 1 280 538 B1
- (71) **Ben-Zion, Uri**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 735 A2
- (71) **Benaroya Research Institute at Virginia Mason**
(51) G01N 33/566 (11) 1 451 587 A2
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems LLC**
(51) B60T 17/00 (11) 1 452 416 A2
- (71) **Beran, Jan**
(51) F28F 1/00 (11) 1 452 818 A1
- (71) **Berbrich, Stefanie**
(51) B65D 81/38 (11) 1 452 459 A1
- (71) **Bergamasco, Massimo**
(51) G06F 3/00 (11) 1 452 949 A1
- (71) **Bergamelli, Patrick**
(51) A47J 31/40 (11) 1 450 656 A1
- (71) **Beringer, SA →**
SA Beringer
- (71) **Berkeley, University of California at →**
University of California at Berkeley
- (71) **Bernafon AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 453 355 A1
- (71) **BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE →**
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

- (73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **Bernhard Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinen GmbH**
(51) B65H 54/56 (11) 1 452 474 A1
- (71;73) **Berstorff GmbH**
(51) B29C 47/38 (11) 1 257 405 B1
(51) B29C 47/68 (11) 1 452 295 A2
- (73) **Bert Rombouts B.V., Boomkwekerij** →
Boomkwekerij Bert Rombouts B.V.
- (71) **Bertin Technologies**
(51) F01N 1/08 (11) 1 451 451 A1
- (73) **Bertocchi, Alessandro**
(51) A23L 2/76 (11) 1 353 570 B1
- (71) **Bertone S.p.A.**
(51) B60J 7/04 (11) 1 452 365 A1
- (73) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA** →
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG
- (71) **Besins International Belgique**
(51) A61K 9/70 (11) 1 450 772 A1
- (71) **Betail et des Viandes, Interbev - Association Nationale Interprofessionnelle du** →
Interbev - Association Nationale Interprofessionnelle du Betail et des Viandes
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) A61K 39/395 (11) 0 969 867 B1
- (73) **Betz, Michael**
(51) C02F 1/24 (11) 1 305 261 B1
- (73) **Bharat Serums & Vaccines Ltd.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 368 041 B1
- (71) **Bieber, Wolf-Rüdiger**
(51) G04G 5/00 (11) 1 452 934 A2
- (73) **Biedermann Motech GmbH**
(51) A61F 2/64 (11) 1 058 524 B1
- (71) **bielomatik Leuze GmbH + Co KG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 452 999 A2
- (71) **Bigfix, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 451 710 A1
- (71) **Bin-X ApS**
(51) B01D 69/08 (11) 1 450 939 A1
- (73) **Binaura Corporation**
(51) H04S 1/00 (11) 0 776 593 B1
- (71) **BINNEY & SMITH INC.**
(51) B43K 19/16 (11) 1 451 021 A1
- (73) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71) **Bio-K Plus International, Inc.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 450 832 A2
- (73) **BIO MERIEUX**
(51) C12M 1/12 (11) 1 287 112 B1
- (71) **Bio Nanotec Research Institute, Inc.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 452 219 A1
- (73) **Bio-oriented Research Organization, Incorporated Administrative Agency National Agriculture and** →
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization
- (71) **BioControl Systems, Inc.**
(51) G01N 21/76 (11) 1 451 560 A2
- (71) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 450 809 A2
- (71) **BIOFARM S.R.L.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 452 168 A2
- (71) **Biogemma**
(51) C12N 9/44 (11) 1 451 314 A2
- (71) **Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 450 629 A1
- (73) **Biagnostik Gesellschaft für biomolekulare Diagnostik mbH**
(51) A61K 48/00 (11) 1 089 764 B1
- (73) **BIOLAN OY**
(51) C05F 17/02 (11) 1 124 777 B1
- (71) **Biomedicines, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 450 836 A2
- (73) **Biomet Merck GmbH**
(51) A61F 2/34 (11) 1 139 925 B1
- (71) **Biomet, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 452 140 A1
- (71) **Biomicroarrays, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 451 584 A2
- (73) **Biondi, Armando**
(51) B62D 7/14 (11) 1 332 084 B1
- (71) **Biopsy Sciences, Llc.**
(51) A61D 1/00 (11) 1 450 725 A2
- (71) **Bios Research Institute Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 452 587 A1
- (71) **bioscience AG, LION** →
LION bioscience AG
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 254 641 A3
- (73) **BIOSENSORIK Münster e.V., INSTITUT FÜR CHEMO- UND** →
INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V.
- (71) **Biosilvio Munkfors AB**
(51) C07D 311/62 (11) 1 451 170 A1
- (71) **BioSynthema, Inc**
(51) C07K 19/00 (11) 1 452 543 A2
- (71) **BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY. LTD.**
(51) C07D 407/12 (11) 1 451 181 A1
(51) C07D 407/12 (11) 1 451 182 A1
(51) C07D 407/12 (11) 1 451 183 A1
(51) C07D 407/12 (11) 1 451 184 A1
- (73) **Biotics Research Corporation**
(51) A61K 35/78 (11) 1 089 745 B1
- (71;73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61M 25/00 (11) 1 452 200 A2
(51) A61N 1/37 (11) 0 913 166 B1
(51) A61N 1/39 (11) 1 279 414 A3
- (71) **Bioview Ltd**
(51) C12N 5/06 (11) 1 451 304 A2
- (71) **BioVision AG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 451 590 A2
- (71) **BIOVITRUM AB**
(51) A61K 31/496 (11) 1 450 806 A1
- (73) **Bis, Kostaki G.**
(51) A61B 5/055 (11) 0 857 458 B1
- (71) **Bisegna, Paolo**
(51) G06G 7/48 (11) 1 451 757 A2
- (71) **Bishop Manufacturing Technology Limited**
(51) B21J 1/04 (11) 1 450 971 A1
- (73) **BKI Holding Corporation**
(51) B65D 85/62 (11) 1 223 116 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B21K 5/02 (11) 1 013 359 B1
(51) B27G 19/02 (11) 1 419 862 A3
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) A47L 5/24 (11) 1 452 118 A2
- (71) **Black, Gerald R.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 422 669 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 422 670 A3
- (71) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) B42F 15/04 (11) 1 452 339 A1
- (73) **Bleckmann GmbH & Co. KG**
(51) H05B 3/48 (11) 1 081 986 B1
- (71) **BML INC.** →
BML, Inc.
- (71) **BML, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 452 866 A1
- (71) **BMP ENVIRONMENTAL GROUP, INC.**
(51) B08B 7/04 (11) 1 450 969 A2
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BNFL (IP) Ltd**
(51) F16C 35/067 (11) 1 451 479 A1
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C12P 21/08 (11) 1 451 338 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 374 A1
(51) G01N 27/00 (11) 1 451 566 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY, ARIZONA** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY
- (71) **Bob Hammer Systems Solutions S.A.**
(51) H05B 41/40 (11) 1 452 076 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 31/55 (11) 1 452 177 A1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bofors Defence AB**
(51) F41G 3/22 (11) 1 451 517 A1
- (71) **Boge Kompressoren**
(51) F04B 25/00 (11) 1 249 603 A3
- (71) **BOMAC LABORATORIES LIMITED**
(51) A61K 9/00 (11) 1 450 761 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60G 17/015 (11) 1 451 030 A1
- (71) **Bondarevskiy, Sergey Vasilevich**
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 287 A1
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 288 A1
- (71) **Bonnat, Pierre**
(51) G10D 11/00 (11) 1 451 802 A2
- (73) **Boomkwekerij Bert Rombouts B.V.**
(51) A01G 9/10 (11) 0 848 903 B1
- (71) **Bordewijk, Lourens George**
(51) H04R 25/02 (11) 1 452 068 A1
- (71) **Borealis Technology OY**
(51) D01F 6/46 (11) 1 452 630 A1

- (71) **Borén, Thomas**
(51) A23L 1/105 (11) 1 450 626 A1
- (71) **Borg Warner Inc.**
(51) F04D 29/46 (11) 1 452 742 A1
- (71) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 452 774 A2
- (71) **Borjesson, Ingmar**
(51) A23L 1/105 (11) 1 450 626 A1
- (73) **Borz, Fabio**
(51) A47B 96/14 (11) 1 169 946 B1
(51) B65G 1/02 (11) 1 134 170 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 11/042 (11) 1 451 474 A1
(51) F15B 13/04 (11) 1 452 744 A1
(51) G01R 27/26 (11) 1 451 596 A1
- (71) **Bosch Rexroth Aktiengesellschaft**
(51) H02J 9/06 (11) 1 453 177 A2
- (73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 3/12 (11) 1 453 350 A2
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/22 (11) 1 452 142 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 450 713 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 450 729 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 450 730 A2
(51) A61M 29/00 (11) 0 980 278 B1
- (73) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY**
(51) C07C 25/22 (11) 0 920 406 B1
- (73) **BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS**
(51) C04B 28/02 (11) 1 263 690 B1
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 51/215 (11) 1 451 135 A1
(51) C08F 210/06 (11) 1 109 843 B1
(51) C08F 210/16 (11) 1 451 232 A1
- (73) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) C10G 2/00 (11) 1 290 109 B1
- (71) **BP LAVERA SNC**
(51) C08F 210/16 (11) 1 451 232 A1
- (73) **BPSURE, L.L.C.**
(51) A61B 5/0225 (11) 0 955 873 B1
- (73) **BrainLAB AG**
(51) A61F 2/46 (11) 1 402 855 B1
- (73) **Brandenburg (UK) Limited**
(51) A01M 1/04 (11) 0 947 134 B1
- (73) **Brandt Industries**
(51) D06F 39/12 (11) 1 039 013 B1
- (73) **Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger** →
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG
- (71) **Brauerei GmbH & Co. KG, Paulaner** →
Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG
- (73) **Bredberg, Ingrid**
(51) A47C 1/12 (11) 0 818 967 B1
- (71) **Bremßen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH, Bubenzer** →
Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH
- (71) **BREVETS MATIERE, SOCIETE CIVILE DE** →
SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE
- (71) **Briard, Jean-Louis**
(51) A61B 17/15 (11) 1 450 696 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) H05K 9/00 (11) 1 453 371 A2
- (71;73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 11/04 (11) 1 033 267 B1
(51) C04B 35/56 (11) 1 452 508 A1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Briloner Leuchten GmbH**
(51) H01R 4/24 (11) 1 363 361 A3
- (71) **Brion, Francois**
(51) G07F 7/08 (11) 1 451 783 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61F 5/441 (11) 1 190 688 B1
(51) A61K 31/44 (11) 1 450 800 A2
(51) A61P 9/00 (11) 1 450 901 A2
(51) C07D 305/00 (11) 1 451 168 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 451 339 A2
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) C07D 233/30 (11) 1 060 165 B1
- (73) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**
(51) B60R 22/10 (11) 1 262 383 B1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04L 27/26 (11) 1 387 544 A3
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 9/44 (11) 1 451 679 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 451 992 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 0 890 277 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 12/08 (11) 1 195 683 A3
(51) G06F 13/38 (11) 1 292 894 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 453 244 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 351 450 A3
(51) H04L 25/14 (11) 1 450 529 A3
- (71) **Broadlogic Network Technologies**
(51) H04B 7/216 (11) 1 451 948 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/02 (11) 1 451 034 A2
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/175 (11) 1 348 558 B1
(51) G03G 15/04 (11) 1 435 546 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 452 930 A1
(51) G06K 15/00 (11) 0 802 503 B1
- (73) **Brown, C. Coy**
(51) A62C 27/00 (11) 0 871 518 B1
- (71) **Brown, H., Van** →
Van Brown, H.
- (71) **Brown, Paul W.**
(51) E04B 1/00 (11) 1 451 418 A1
- (71) **BRUNEL UNIVERSITY**
(51) B01L 3/00 (11) 1 450 953 A2
- (73) **BRYGGERILABORATORIUM AB, OY PANIMOLABORATORIO** - →
OY PANIMOLABORATORIO -
BRYGGERILABORATORIUM AB
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/42 (11) 1 013 216 B1
(51) D06F 73/00 (11) 1 451 400 A1
(51) F24C 15/32 (11) 1 036 990 B1
(51) H02K 1/26 (11) 1 247 321 B1
- (71) **BT Baubedarf Magdeburg GmbH**
(51) B28B 7/00 (11) 1 450 995 A1
- (71) **BTI Branding Solutions (Bty) Ltd**
(51) G09F 17/00 (11) 1 451 793 A1
- (71) **Bubener Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH**
(51) F16D 59/02 (11) 1 452 764 A1
- (71) **Buck-Chemie GmbH** .
(51) B65D 83/00 (11) 1 451 082 A1
- (73) **Buck Valve GmbH, GEA** →
GEA Buck Valve GmbH
- (73) **buehler ag** →
BÜHLER AG
- (71) **Bullard Company, E.D.** →
E.D. Bullard Company
- (71) **Bulle SA, Liebherr Machines** →
Liebherr Machines Bulle SA
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) A23J 1/14 (11) 1 450 621 A1
- (71) **Burscheid GmbH, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Burscheid GmbH
- (71) **Burstein Technologies, Inc.**
(51) G01N 33/567 (11) 1 451 589 A2
- (73) **BURTON GmbH**
(51) E04B 2/22 (11) 1 130 181 B1
- (71) **Burzynski, Stanislaw R.**
(51) A61K 31/195 (11) 1 450 781 A1
- (71) **BUSCHHÜTTEN GmbH, ACHENBACH** →
ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH
- (71) **Bushnell Corporation**
(51) G02B 23/00 (11) 1 451 627 A1
- (73) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (73) **BUTLER RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED, OGLESBY &** →
OGLESBY & BUTLER RESEARCH &
DEVELOPMENT LIMITED
- (71) **Buzzi, Carlo**
(51) G01M 1/02 (11) 1 367 374 A3
- (73) **BÜHLER AG**
(51) F26B 21/06 (11) 1 173 720 B1
- (71) **ByBox Holdings Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 740 A2
- (73) **Byrne, Paul**
(51) A63H 18/12 (11) 1 224 020 B1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) B30B 15/24 (11) 1 452 302 A1
- (71) **C S.r.l., P &** →
P & C S.r.l.
- (71) **C.J. Wildbird Foods Limited**
(51) A01K 31/12 (11) 1 452 092 A2
- (71) **C.M.L. S.r.l.**
(51) B23D 59/00 (11) 1 258 306 A3
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)

- (71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 450 866 A2
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02M 21/02 (11) 1 452 718 A1
- (71) **CA →**
COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD.
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) H01L 21/321 (11) 1 451 863 A2
- (71) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) A23G 3/26 (11) 1 450 619 A1
(51) A23G 3/26 (11) 1 450 620 A1
- (71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 451 730 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 451 731 A2
- (71) **Cafiero s.r.l.**
(51) A45C 11/04 (11) 1 452 108 A1
- (71) **CAILLAU, Etablissements →**
Etablissements CAILLAU
- (73) **Caldervale Technology Limited**
(51) B23D 21/10 (11) 1 346 791 B1
- (71) **California at Berkeley, University of →**
University of California at Berkeley
- (71) **California Institute of Technology**
(51) A01N 63/00 (11) 1 450 611 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 451 316 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
- (73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **California, University Of Southern →**
University Of Southern California
- (71) **Callidus Precision Systems GmbH**
(51) G01B 11/24 (11) 1 451 526 A2
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B21D 53/02 (11) 0 884 120 B1
(51) F04B 27/08 (11) 1 452 734 A2
- (71) **Caluori, Raymond J.**
(51) B26D 7/00 (11) 1 450 991 A1
- (73) **Cambridge Antibody Technology Limited**
(51) C12N 15/13 (11) 0 616 640 B1
- (71) **Cambridge Biostability Ltd**
(51) A61K 9/16 (11) 1 452 171 A2
- (71) **CAMFIL AB**
(51) F02C 7/04 (11) 1 451 458 A1
- (71) **Campina B.V.**
(51) A21D 13/06 (11) 1 450 614 A1
- (71) **CAMS MACCHINE S.r.l.**
(51) E02F 3/76 (11) 1 452 650 A1
- (71) **Canadian Electronic Powders Corporation**
(51) C22C 1/04 (11) 1 451 381 A1
- (71) **Canal+ Technologies**
(51) H04N 7/16 (11) 1 282 315 A3
- (71) **Candela Microsystems**
(51) H04N 5/335 (11) 1 452 015 A1
- (73) **CANE' S.r.l.**
(51) A61M 5/158 (11) 1 329 233 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) H01J 37/20 (11) 1 451 849 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/21 (11) 1 452 325 A2
(51) B42C 1/12 (11) 1 288 014 A3
(51) C09D 11/00 (11) 0 879 857 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 969 054 B1
(51) G03B 7/26 (11) 1 452 905 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 452 921 A1
(51) G03G 9/08 (11) 0 999 476 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 452 926 A1
(51) G03G 15/02 (11) 1 168 095 A3
(51) G06F 3/12 (11) 0 929 032 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 452 956 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 451 675 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 452 997 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 453 032 A2
(51) G11B 27/34 (11) 1 453 055 A1
(51) H01J 37/04 (11) 1 453 076 A2
(51) H01L 21/20 (11) 0 867 920 B1
(51) H01L 27/146 (11) 1 453 101 A2
(51) H02K 41/03 (11) 1 434 335 A3
(51) H04J 14/02 (11) 0 790 721 B1
(51) H04N 1/21 (11) 0 874 519 B1
(51) H04N 1/40 (11) 1 059 803 A3
- (71) **Gantronic Systems, Inc.**
(51) G02B 23/12 (11) 1 452 900 A2
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware →**
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Capital Innovation**
(51) B24D 9/08 (11) 1 450 989 A1
- (73) **Caradyne (R & D) Limited**
(51) A61M 16/04 (11) 1 194 179 B1
- (71) **CARBON AG, SGL →**
SGL CARBON AG
- (71) **Cardiac Dimensions, Inc.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 450 733 A2
- (71) **Cardiovascular Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 451 342 A1
- (71) **CARESEAL, S.L.**
(51) F04D 29/22 (11) 1 452 740 A2
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16D 3/62 (11) 1 382 870 A3
- (71) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/00 (11) 1 452 674 A2
(51) E05C 9/00 (11) 1 452 675 A2
- (71) **Carl Zeiss**
(51) G02F 1/21 (11) 1 225 474 A3
- (71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG**
(51) G01N 21/15 (11) 1 452 851 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G02B 5/30 (11) 1 365 264 A3
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**
(51) G02F 1/21 (11) 1 225 474 A3
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) H01L 51/20 (11) 1 453 117 A2
- (73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) A61M 5/31 (11) 1 175 918 B1
- (71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke**
(51) C03C 3/062 (11) 1 452 495 A2
- (73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE**
(51) C03C 3/087 (11) 1 156 989 B1
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung trading as →**
Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss
- (71) **Carlisen, Lasse Petter**
(51) B66C 23/22 (11) 1 451 092 A1
- (73) **Carolina Research Foundation, University of South →**
University of South Carolina Research Foundation
- (71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED**
(51) E03D 11/08 (11) 1 451 417 A1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 49/02 (11) 1 134 521 B1
- (73) **CARTARIE TRONCHETTI SpA, INDUSTRIE →**
INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI SpA
- (73) **CASALE S.A., UREA →**
UREA CASALE S.A.
- (71) **CASANOVA**
(51) H02G 3/04 (11) 1 453 167 A1
- (73) **Case Harvesting Systems GmbH**
(51) A01F 29/16 (11) 1 029 443 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 12/02 (11) 1 452 971 A1
(51) G06F 12/02 (11) 1 452 972 A1
(51) H04N 5/232 (11) 1 453 307 A2
(51) H04N 5/93 (11) 1 453 315 A2
- (71) **Castiglione Giuseppe**
(51) B60H 1/24 (11) 1 354 736 A3
- (71) **Cataler Corporation**
(51) C01B 31/08 (11) 1 452 487 A2
- (71) **Catalytic Technologies, Inc, New England →**
New England Catalytic Technologies, Inc
- (71) **Catalytica Energy Systems, Inc.**
(51) F01N 3/08 (11) 1 451 453 A1
- (71) **Catchmark, Jeffrey M.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 451 620 A2
- (71) **Catem GmbH & Co.KG**
(51) B60H 1/22 (11) 1 452 357 A1
- (71) **CATEYE Co., Ltd.**
(51) F21V 7/00 (11) 1 452 797 A1
- (73) **Cds-Crailsheimer Darmsortierbetrieb GmbH**
(51) A22C 13/00 (11) 1 267 630 B1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) B01J 23/58 (11) 1 044 067 B1
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) C07K 16/00 (11) 1 451 223 A2
- (71) **Cellular Process Chemistry Systems GmbH, CPC →**
CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH
- (71) **Celsion Brandschutzsysteme GmbH**
(51) H02B 1/28 (11) 1 451 908 A2
- (71) **Cemi Automazioni S.r.l.**
(51) E01F 15/12 (11) 1 451 411 A1
- (73) **Center for design research and development N.V.**
(51) A47C 7/44 (11) 1 060 695 B1
- (71;73) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 452 145 A1
(51) A61F 2/42 (11) 1 136 047 B1

- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**
(51) G01N 27/49 (11) 1 413 881 A3
- (71) **Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie**
(51) C21C 5/46 (11) 1 452 609 A1
- (71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw**
(51) C23C 2/26 (11) 1 451 383 A1
- (71) **Centre Leon Berard**
(51) C07K 14/54 (11) 1 451 222 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) H01J 37/077 (11) 1 451 846 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 451 875 A2
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G06F 11/10 (11) 1 340 147 B1
- (71) **Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH**
(51) H01J 37/153 (11) 1 451 847 A1
- (71) **Cepheid**
(51) B02C 19/12 (11) 1 450 959 A2
- (73) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
- (71) **Ceramics GmbH, Wieland Dental** →
Wieland Dental Ceramics GmbH
- (73) **CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.**
(51) C22C 29/08 (11) 1 092 786 B1
- (71) **Cerbide Corporation**
(51) C01B 31/34 (11) 1 451 103 A2
- (73) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) C12N 9/28 (11) 0 860 500 B1
- (71) **CF Technologies**
(51) G03G 15/08 (11) 1 452 927 A1
- (71) **Chalmers Technology licensing AB**
(51) H01L 31/04 (11) 1 451 880 A1
- (71) **Chamberlain Group, Inc., The** →
The Chamberlain Group, Inc.
- (71) **Charité der Humboldt- Universität zu Berlin, Universitätsklinikum** →
Universitätsklinikum Charité der Humboldt-Universität zu Berlin
- (71) **Charous, Lauren**
(51) A61K 31/47 (11) 1 450 803 A1
(51) A61K 31/675 (11) 1 450 818 A2
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Ltd.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 324 375 A3
- (71) **CHECK, INC., GENE** →
GENE CHECK, INC.
- (71) **Chemguard Incorporated**
(51) A62D 1/00 (11) 1 450 902 A1
- (71) **Chemical Industries, Ltd., Daicel** →
Daicel Chemical Industries, Ltd.
- (71) **CHEMIPHAR CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.
- (71) **Chen, Hong**
(51) B01D 1/22 (11) 1 450 921 A2
- (73) **Chen, Roger Shen-Chu**
(51) C07D 401/04 (11) 0 984 955 B1
- (71;73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C08F 8/00 (11) 0 803 515 B1
(51) C10M 129/10 (11) 1 451 274 A1
(51) C10M 129/10 (11) 1 451 275 A1
- (71) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) C10M 163/00 (11) 1 452 581 A2
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C08F 10/02 (11) 1 451 230 A2
- (71) **Chiari, Valeria**
(51) A61C 13/30 (11) 1 450 724 A1
- (71) **Chicago, The University of** →
The University of Chicago
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 452 179 A1
- (71) **Children's Hospital of Both Cantons of Basel, The University** →
The University Children's Hospital of Both Cantons of Basel
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07H 21/04 (11) 1 451 205 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 352 A2
- (71) **Chirurgicale d'Aide à la Recherche et aux Réalisations, Société** →
Société Chirurgicale d'Aide à la Recherche et aux Réalisations
- (73) **CHISSO CORPORATION**
(51) C07C 43/12 (11) 0 893 423 B1
- (71) **CHOMARAT COMPOSITES**
(51) F16L 11/10 (11) 1 441 052 A3
- (71) **Chubu Electric Power Co., Inc.**
(51) C04B 35/50 (11) 1 452 507 A1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 405/06 (11) 1 451 179 A1
(51) C08K 5/3492 (11) 1 451 248 A1
(51) C09B 41/00 (11) 1 451 254 A1
(51) C10M 173/02 (11) 1 451 277 A1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) G01N 15/06 (11) 1 451 554 A1
(51) H01J 49/00 (11) 1 451 851 A1
- (71) **CIRCUIT FOIL CO., LTD., FURUKAWA** →
FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) H01H 35/00 (11) 1 451 843 A1
- (73) **Cisaplast S.r.l.**
(51) A47F 3/04 (11) 1 027 847 B1
- (71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 453 047 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 453 175 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **Citroen Automobiles, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles
- (73) **City of Hope**
(51) A61K 45/00 (11) 1 165 135 B1
- (71) **Ciuha, Dusan**
(51) E02B 8/06 (11) 1 451 412 A1
- (71) **Civile ASTRID, Société** →
Société Civile ASTRID
- (71) **Claas France, Usines** →
Usines Claas France
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01F 29/20 (11) 1 452 088 A1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 62/45 (11) 1 451 255 A2
- (73) **Clariant (France)**
(51) C08G 12/00 (11) 1 065 227 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C08G 63/688 (11) 1 062 261 B1
(51) C10L 1/14 (11) 1 451 271 A2
(51) C10L 1/18 (11) 1 452 580 A1
- (71) **Clarity, LLC**
(51) H04R 3/00 (11) 1 452 067 A2
- (71) **Clark, Terence D.**
(51) G01R 19/00 (11) 1 451 595 A2
- (71) **CLAUDE BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
- (71) **Clean Energy Pte Ltd**
(51) G21B 1/00 (11) 1 451 828 A1
- (71) **CLOYES GEAR & PRODUCTS, INC.**
(51) F16H 55/30 (11) 1 451 489 A2
- (71) **Cmed Group Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 452 983 A2
- (71) **CML International S.p.A.**
(51) B21D 7/08 (11) 1 452 248 A1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **CNS, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 450 739 A1
- (71) **CNX S.p.A.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 453 346 A1
- (71) **Co. Glasdesign GmbH, Lämmerer &** →
Lämmerer & Co. Glasdesign GmbH
- (71) **Coates Brothers PLC**
(51) D06P 5/30 (11) 1 451 404 A2
- (73) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (71;73) **Cochlear Limited**
(51) A61F 11/04 (11) 0 971 660 B1
(51) A61N 1/36 (11) 1 450 897 A1
(51) H01B 5/14 (11) 1 451 831 A1
- (71) **Cognima Ltd.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 451 684 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 720 A2
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C08L 33/04 (11) 1 451 250 A1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 452 167 A1
- (71;73) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 452 163 A1
(51) D06M 23/12 (11) 1 254 983 B1
- (71) **Cohesia Corporation**
(51) G06F 17/27 (11) 1 341 115 A3
- (71) **Coinstar, Inc.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 451 780 A2
- (73) **COLAS**
(51) C04B 14/22 (11) 0 911 304 B1
- (71) **Coley Pharmaceutical GmbH**
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 581 A2
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C08F 8/14 (11) 0 946 605 B1

- (71;73) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 13/02 (11) 1 450 740 A1
(51) A61M 3/02 (11) 1 011 754 B1
- (71) **Colorado, A Body Corporate, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate
- (71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **Comacchio S.r.l.**
(51) E21B 7/02 (11) 1 451 438 A1
- (71) **COMAU S.p.A.**
(51) B25J 19/00 (11) 1 452 279 A1
- (71) **Combimatrix Corporation**
(51) B01L 3/00 (11) 1 385 006 A3
- (71) **Comercial de Utiles y Moldes, S.A.**
(51) B29C 45/37 (11) 1 452 294 A1
- (71) **COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD.**
(51) C22B 34/34 (11) 1 451 380 A2
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) G05G 9/04 (11) 1 451 659 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 361 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 451 875 A2
- (71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) B23K 9/26 (11) 1 450 981 A1
(51) C12N 9/44 (11) 1 451 314 A2
(51) C12N 15/63 (11) 0 707 653 B1
- (71) **COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, TEMPLE UNIVERSITY - OF THE** →
TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (71) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Comodo Research Lab Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 451 660 A2
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) G06N 3/00 (11) 1 451 773 A2
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 70/54 (11) 1 044 790 B1
(51) B62D 29/04 (11) 1 452 426 A1
(51) B65F 1/14 (11) 1 452 461 A1
- (73) **COMPAGNUCCI - S.P.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 211 965 B1
- (71) **Compair UK Limited**
(51) F04B 39/02 (11) 1 451 469 A1
- (71;73) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Modine Manufacturing** →
Modine Manufacturing Company
- (73) **Compes S.p.A.**
(51) B21C 35/06 (11) 1 145 781 B1
- (73) **COMPO Gesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C05C 9/02 (11) 1 318 126 B1
- (73) **Composite-Spezialitäten GmbH, S & C Polymer Silicon- und** →
S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH
- (71) **Comptel Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 739 A1
- (71) **Compugen Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 355 A1
- (71) **Computationics Limited**
(51) G08B 25/00 (11) 1 451 787 A1
- (71) **Concord Camera Corp.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 452 034 A2
- (71) **CONDITION MONITORING, INC., SKF** →
SKF CONDITION MONITORING, INC.
- (71) **Conforma Therapeutics Corporation**
(51) A61K 31/335 (11) 1 450 784 A2
- (71) **Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermopatico Dell'Immacolata, Provincia Italiana Della** →
Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermopatico Dell'Immacolata
- (71) **Connect GmbH & Co. KG, Lumberg** →
Lumberg Connect GmbH & Co. KG
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas**
(51) A01H 5/10 (11) 1 185 161 B1
- (71) **ConSens Management GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 272 A2
- (73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) G05B 19/4065 (11) 1 330 687 B1
- (71) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07D 277/06 (11) 1 452 529 A1
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Conti Fasteners AG**
(51) F16B 25/10 (11) 1 451 477 A2
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) F16H 61/02 (11) 1 451 492 A1
(51) G01V 8/12 (11) 1 451 614 A1
(51) H04L 12/403 (11) 1 451 977 A1
(51) H05K 5/00 (11) 0 854 667 B1
(51) H05K 7/14 (11) 0 907 309 B1
- (73) **ContiCare Medical, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 733 379 B1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) G01M 1/30 (11) 1 105 706 B1
- (71) **Cook Australia Pty. Ltd., William A.** →
William A. Cook Australia Pty. Ltd.
- (71;73) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 0 984 743 B1
(51) A61M 16/04 (11) 0 742 028 B1
(51) F16K 7/06 (11) 1 451 494 A1
- (73) **CoolTouch, Incorporated**
(51) A61B 18/08 (11) 1 030 611 B1
- (73) **Cooper Industries, Inc.**
(51) H01H 33/66 (11) 0 929 905 B1
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**
(51) C08G 63/48 (11) 1 451 240 A1
- (71) **Cooper, James W.**
(51) B62D 53/00 (11) 1 451 058 A1
- (73) **Cooper, Larry V.**
(51) E21B 31/00 (11) 1 032 748 B1
- (71) **Cooperative Research Centre for Asthma**
(51) C07K 14/415 (11) 1 451 216 A1
- (71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04B 39/10 (11) 1 452 735 A2
(51) F04B 39/10 (11) 1 452 736 A1
(51) F04B 39/10 (11) 1 452 737 A1
- (71) **Copenhagen, University of** →
University of Copenhagen
- (71) **COPLAND, Alaister**
(51) B62B 3/14 (11) 1 451 052 A1
- (71) **Copyrat Pty Ltd**
(51) C12N 15/63 (11) 1 451 330 A1
- (71) **Corbin, Jean-Yves**
(51) B24D 9/08 (11) 1 450 989 A1
- (71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 000 593 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 452 151 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 452 152 A2
(51) A61M 29/02 (11) 1 163 925 B1
- (71) **Coreana Cosmetics Co., Ltd.**
(51) C07C 215/10 (11) 1 451 144 A1
- (71) **CoreOptics, Inc., c/o The Corporation Trust Center**
(51) H04L 7/033 (11) 1 453 238 A1
- (71) **Cork, University College Cork - National University of Ireland,** →
University College Cork - National University of Ireland, Cork
- (73) **CORNEAL INDUSTRIE**
(51) A61F 9/007 (11) 0 967 947 B1
(51) A61F 9/007 (11) 0 967 948 B1
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A23L 1/20 (11) 1 450 627 A2
- (71) **Corning Gilbert Inc.**
(51) H01R 9/05 (11) 1 451 903 A1
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **CORPORATION, FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION
- (71) **Corporation, Immersion** →
Immersion Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (73) **Corporation, NEC TOKIN** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corporation, Shimadzu** →
Shimadzu Corporation
- (71) **Corradi, Guiseppe**
(51) A61C 9/00 (11) 1 450 723 A1
- (71) **Corrected Electron Optical Systems GmbH, Ceos** →
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH
- (71) **Cortex Hümbelin AG**
(51) F16G 11/00 (11) 1 451 485 A1
- (71;73) **Corus UK Limited**
(51) B05D 3/02 (11) 1 452 241 A1
(51) B21D 51/26 (11) 0 868 951 B1

- (71) **Cosmed Group, Inc.**
(51) A61L 2/07 (11) 1 450 868 A1
- (73) **Cosmi, Giuseppe**
(51) A63F 5/00 (11) 0 948 976 B1
- (71) **Cosmoferm B.V.**
(51) C07C 215/24 (11) 1 452 520 A1
- (71) **CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 450 943 A1
- (71) **CPFilms Inc.**
(51) B32B 27/06 (11) 1 451 009 A1
- (73) **Crafco Inc.**
(51) H05B 3/00 (11) 0 908 075 B1
- (71) **Cray Valley Kunstharze GmbH**
(51) C08F 220/12 (11) 1 451 236 A1
- (71) **CRC for Welded Structures Limited**
(51) B23K 9/26 (11) 1 450 981 A1
- (71) **Creative Frontier, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 452 033 A2
- (71) **Creo Inc.**
(51) G06T 3/40 (11) 1 451 776 A2
- (73) **Cresco TI Systems N.V.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 022 997 B1
- (73) **CRITICAL DEVICE CORPORATION**
(51) A61M 5/00 (11) 0 901 389 B1
- (73) **Crombie, John S.**
(51) A61B 17/64 (11) 0 944 361 B1
- (71) **Cross Match Technologies, Inc.**
(51) H04K 1/00 (11) 1 451 961 A2
- (71) **Crover BVBA**
(51) A61G 7/10 (11) 1 452 160 A1
- (71) **CROWN Packaging Technology, Inc**
(51) C25D 11/16 (11) 1 451 393 A1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) C07K 19/00 (11) 1 451 226 A1
- (71) **Cryocath Technologies Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 450 889 A1
- (73) **CRYOGENICS INC., APD** →
APD CRYOGENICS INC.
- (71) **CRYOLIFE, INC**
(51) A61F 2/24 (11) 1 452 153 A1
- (71) **Cryptosystems, Inc., NTRU** →
NTRU Cryptosystems, Inc.
- (73) **CrystaTech, Inc.**
(51) B01D 53/50 (11) 1 171 222 B1
- (71) **Csavas, Emmerich Anthony**
(51) A45D 2/00 (11) 1 450 641 A1
- (71;73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement**
(51) G06T 9/20 (11) 1 150 250 B1
(51) H04B 1/69 (11) 1 453 217 A1
- (71) **Curagen Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 346 A2
- (71) **Curl Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 451 996 A2
- (71) **Curry, Jon K.**
(51) A01K 15/02 (11) 1 452 091 A2
- (71) **Cuycha Innovation Oy**
(51) B01D 53/14 (11) 1 450 933 A1
- (71) **Cytograft Tissue Engineering, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 451 299 A2
- (71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 451 204 A2
- (71) **Cytos Biotechnology AG**
(51) A61K 39/39 (11) 1 450 856 A2
- (71) **Czapka, Linda**
(51) E06B 3/66 (11) 1 451 433 A1
- (71) **D Societa per Azioni, G.** →
G. D Societa per Azioni
- (73) **D.M.S.**
(51) B65D 25/28 (11) 0 963 915 B1
- (71) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) G01N 33/533 (11) 1 418 430 A3
- (71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) H05B 6/76 (11) 1 453 361 A1
- (71) **Dahl, Hans**
(51) B65D 88/12 (11) 1 451 085 A2
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G02B 5/20 (11) 1 452 891 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 452 892 A1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 41/16 (11) 1 452 516 A2
(51) C07C 51/14 (11) 1 452 517 A1
(51) C08G 18/42 (11) 1 452 553 A1
- (71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) C22C 33/08 (11) 1 452 615 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 452 721 A2
- (73) **Daikin Industries, Limited**
(51) C08F 214/26 (11) 0 992 518 B1
(51) F24F 13/08 (11) 1 041 351 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C09D 127/12 (11) 0 909 800 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08L 59/00 (11) 1 452 562 A1
(51) F25B 7/00 (11) 1 134 515 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 452 986 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B22D 41/015 (11) 1 450 974 A1
(51) B60K 37/00 (11) 1 373 006 B1
(51) B60N 3/10 (11) 1 451 036 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 451 040 A1
(51) B60R 21/20 (11) 0 997 354 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 350 694 B1
(51) B60R 22/46 (11) 1 451 045 A1
(51) B60T 8/40 (11) 1 451 050 A1
(51) B60T 8/40 (11) 1 451 051 A1
(51) F16F 9/05 (11) 1 369 615 A3
(51) F16H 61/02 (11) 1 451 491 A1
(51) G01N 22/00 (11) 0 875 749 B1
(51) G01R 31/02 (11) 1 001 270 B1
- (71) **DaimlerChrysler Corporation**
(51) H01M 8/06 (11) 1 453 130 A2
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C07C 25/22 (11) 1 452 514 A1
(51) C08K 9/06 (11) 1 452 560 A1
- (71;73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) G06F 3/06 (11) 0 798 628 B1
(51) G11B 7/135 (11) 1 347 446 A3
- (71) **Dakota Medical Education Research Foundation, University of North** →
University of North Dakota Medical Education Research Foundation
- (71) **Dalliance**
(51) A47J 31/40 (11) 1 450 656 A1
- (71) **Daloz Fall Protection**
(51) A62B 1/04 (11) 1 452 206 A1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) B81B 7/00 (11) 1 452 481 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 343 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) A01K 67/033 (11) 1 450 602 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 451 291 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 451 341 A2
- (71) **DARAMIC, INC.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 451 882 A2
- (71) **Datacard Corporation**
(51) H04N 1/00 (11) 1 453 289 A2
- (71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 452 195 A2
- (71) **Datenverarbeitung, Uniserv GmbH für Unternehmensberatung, Softwareentwicklung und** →
Uniserv GmbH für Unternehmensberatung, Softwareentwicklung und Datenverarbeitung
- (73) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 060 725 B1
- (73) **Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH**
(51) A47C 1/026 (11) 1 169 947 B1
- (71) **DAV**
(51) H01H 9/44 (11) 1 451 841 A1
- (71) **Davies, John E.**
(51) A61L 24/00 (11) 1 450 874 A2
- (71) **Davo Financial Services LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 743 A1
- (73) **DBC International Oy**
(51) A63B 23/025 (11) 1 045 722 B1
- (73) **DBK Espana, S.A.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 358 891 B1
- (71) **DBW Fiber Neuhaus GmbH**
(51) C03C 3/00 (11) 1 451 117 A2
- (71) **De La Fortelle, Xavier**
(51) B29C 70/72 (11) 1 451 003 A1
- (71) **de la Recherche Scientifique, Institut National** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (73) **De Sede AG**
(51) A47C 17/04 (11) 1 110 487 B1
- (73) **DEC N.V.**
(51) B09B 1/00 (11) 0 960 660 B1
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 1/28 (11) 1 452 266 A2
- (71) **Dee, Kennie U.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 450 749 A1
- (71) **Defence, The Secretary of State of** →
The Secretary of State of Defence
- (71) **DEGLI STUDI DI MILANO, UNIVERSITA'** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
- (71;73) **Degussa AG**
(51) A61K 31/385 (11) 1 450 789 A1
(51) C07C 69/28 (11) 1 451 139 A1
(51) C08G 18/02 (11) 0 927 731 B1
(51) H01M 8/24 (11) 1 306 409 A3

- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 1 143 788 B1
(51) A01J 5/08 (11) 1 185 164 B1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) G01J 3/51 (11) 1 452 842 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 452 081 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 452 350 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 258 375 B1
(51) F01N 3/28 (11) 1 452 704 A1
(51) F02M 55/00 (11) 0 957 262 B1
(51) F16F 9/36 (11) 1 452 767 A1
(51) F16K 31/42 (11) 1 452 787 A1
(51) F25B 49/02 (11) 1 452 810 A1
(51) G01P 3/50 (11) 1 452 873 A2
(51) H01M 2/08 (11) 1 453 120 A2
(51) H01R 13/18 (11) 1 453 144 A1
(51) H01R 24/00 (11) 1 453 153 A2
(51) H02H 3/20 (11) 1 453 171 A1
- (73) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) B60N 2/58 (11) 1 053 908 B1
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B32B 27/30 (11) 1 452 306 A1
(51) C04B 35/56 (11) 1 452 509 A1
- (71) **Denso Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Denso Co., Ltd.
- (71) **Denso Corporation**
(51) F02M 35/12 (11) 1 452 723 A2
(51) F02M 59/36 (11) 1 452 728 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 350 949 A3
(51) F04C 23/00 (11) 1 363 026 A3
(51) F16C 33/78 (11) 1 452 757 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 452 861 A2
(51) G06F 11/22 (11) 1 452 969 A2
(51) H02K 5/14 (11) 1 453 183 A2
(51) H02K 11/04 (11) 1 347 558 A3
(51) H02K 15/04 (11) 1 341 292 A3
(51) H02K 19/36 (11) 1 453 190 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60H 1/00 (11) 0 834 411 B1
(51) F02N 15/06 (11) 0 725 216 B2
- (71) **Denso International America, Inc.**
(51) F02M 37/10 (11) 1 452 724 A1
(51) G02F 1/133 (11) 1 429 174 A3
- (71) **Dental Ceramics GmbH, Wieland** →
Wieland Dental Ceramics GmbH
- (73) **DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG, HAWE NEOS** →
HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG
- (73) **DENTSPLY GmbH**
(51) C08F 290/06 (11) 0 678 533 B1
- (71) **Depuy (Ireland) Limited**
(51) A61B 17/15 (11) 1 450 696 A1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/32 (11) 0 867 158 B1
- (71) **der Laaken, Frans, Van** →
Van der Laaken, Frans
- (73) **design research and development N.V., Center for** →
Center for design research and development N.V.
- (71) **D'Estais, Mathias**
(51) B24D 9/08 (11) 1 450 989 A1
- (73) **DEUTSCHE INSTITUT FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) B32B 5/02 (11) 1 059 160 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 452 939 A1
(51) H04L 12/12 (11) 0 869 638 A3
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 7/09 (11) 0 834 873 B1
(51) H04N 9/64 (11) 1 453 325 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 941 369 B1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 452 214 A2
(51) H01M 4/04 (11) 1 239 528 B1
(51) H01S 3/042 (11) 1 453 157 A2
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F16F 15/26 (11) 1 452 769 A1
- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung**
(51) A61K 38/45 (11) 1 450 852 A2
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Developments Limited, SRA** →
SRA Developments Limited
- (71;73) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/048 (11) 1 451 651 A2
(51) G05B 19/05 (11) 1 269 277 B1
(51) H02K 7/08 (11) 1 280 254 A3
- (71) **Dharma Living Systems, Inc.**
(51) C02F 3/06 (11) 1 451 112 A1
(51) C02F 3/06 (11) 1 451 113 A1
- (71) **D'Huyvetter, Ignace**
(51) E04F 15/04 (11) 1 452 665 A1
- (71) **Di Gennaro, Antoine**
(51) F02M 21/06 (11) 1 451 463 A1
- (71) **Dia-Nitrix Co., Ltd.**
(51) B01J 23/88 (11) 1 452 231 A1
- (71) **Diabcell Pty Limited**
(51) A61K 35/42 (11) 1 450 831 A2
- (71) **Dialog Semiconductor**
(51) H01L 27/142 (11) 1 453 099 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 453 102 A1
(51) H04N 9/04 (11) 1 453 323 A2
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H04N 3/15 (11) 1 453 301 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 453 302 A2
(51) H04N 3/15 (11) 1 453 303 A2
- (73) **DIAMANT BOART Société Anonyme**
(51) B23D 45/06 (11) 1 110 649 B1
- (71) **Diamould Ltd**
(51) G02B 6/38 (11) 1 451 623 A2
- (71) **Diana Ingredients**
(51) A23K 1/175 (11) 1 450 622 A1
- (73) **Diasint Italy S.R.L.**
(51) B23D 61/18 (11) 1 296 795 B1
- (71) **Dickson Industrial Co. Ltd.**
(51) A45D 2/00 (11) 1 450 641 A1
- (71) **DICTAPHONE CORPORATION**
(51) G06F 3/00 (11) 1 451 670 A1
(51) G10L 15/00 (11) 1 451 805 A1
(51) G10L 15/28 (11) 1 451 807 A1
- (71) **Dieckhoff, Peter**
(51) E04D 13/16 (11) 1 319 770 A3
- (71) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **Dille, Joseph C.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (73) **Dino, Rinaldi** →
Rinaldi Dino
- (71) **DIPSOL CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C23C 22/46 (11) 1 318 213 A3
- (73) **Direct-Haler A/S**
(51) A61M 15/08 (11) 0 986 413 B1
- (71) **Director General of National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport**
(51) G01C 21/36 (11) 1 452 831 A1
- (71) **Diseno de Sistemas en Silicio S.A.**
(51) H03H 7/075 (11) 1 453 196 A1
- (71) **Diversa Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 370 A2
- (73) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12N 15/55 (11) 0 937 139 B1
- (71) **Dixon, Barry James**
(51) B65D 51/28 (11) 1 451 078 A1
- (71) **Dmates AS**
(51) G06F 3/033 (11) 1 451 672 A1
- (71) **Dnaform, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Dnaform
- (71) **DNAprint Genomics, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 754 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 755 A2
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) G11B 7/00 (11) 1 086 455 B1
- (73) **Dompé S.P.A.**
(51) B01J 2/04 (11) 1 363 726 B1
- (71) **DONG WHA PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO. LTD.**
(51) C07D 261/20 (11) 1 451 163 A1
- (73) **Dornier MedTech Holding International GmbH**
(51) A61B 18/20 (11) 1 098 599 B1
- (71) **Dotzer, Alois**
(51) F02M 31/16 (11) 1 326 019 A3
- (71) **Dounaev, Igor Borisovich**
(51) H04L 27/10 (11) 1 453 265 A1
- (71) **Dovgan, Vladimir Viktorovich**
(51) A63F 13/10 (11) 1 452 213 A1
- (73) **DOW CORNING ASIA Ltd**
(51) C08L 83/07 (11) 1 274 801 B1
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) C08L 83/07 (11) 1 274 801 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 0 963 751 B1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 983 052 B1
(51) C09D 163/00 (11) 1 023 413 B1

- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B60C 17/04 (11) 1 320 465 B1
(51) B62D 29/00 (11) 1 451 057 A1
(51) C03C 27/04 (11) 1 451 123 A1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) H01L 23/15 (11) 1 453 089 A2
- (71) **Dr- A. Kuntze GmbH**
(51) G01N 27/38 (11) 1 452 858 A2
- (73) **Dr. Gergely & Co.**
(51) A61K 35/78 (11) 0 911 032 B2
- (73) **Dr. H. V. WEISSENFLOH AG, HAWE NEOS DENTAL** →
HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 1 452 835 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 452 533 A1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60J 7/10 (11) 1 452 367 A2
(51) B60J 7/185 (11) 1 452 368 A2
(51) B60J 7/19 (11) 1 452 369 A2
(51) B60J 7/20 (11) 1 452 370 A2
(51) B60K 5/12 (11) 1 043 184 B1
(51) B60K 11/06 (11) 1 452 377 A2
(51) B60K 17/08 (11) 1 452 380 A1
(51) B60R 13/02 (11) 1 452 396 A1
(51) F16D 25/08 (11) 1 452 761 A1
(51) F16H 3/089 (11) 1 452 772 A2
- (73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F16D 65/12 (11) 0 872 659 B1
- (71) **Dresser, Inc.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 452 937 A1
- (71) **DSM Biotech GmbH**
(51) C12P 13/22 (11) 1 451 335 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A21D 8/04 (11) 1 450 613 A2
(51) B29C 33/56 (11) 1 131 197 B1
(51) C01B 21/40 (11) 1 451 100 A1
(51) C07C 63/08 (11) 1 156 996 B1
(51) C07C 249/08 (11) 1 451 149 A1
(51) C12P 13/22 (11) 1 451 335 A1
- (71) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Duckyang Ind. Co., Ltd.**
(51) B29C 44/16 (11) 1 452 292 A2
- (71) **Dufour, Catherine**
(51) A61F 13/02 (11) 1 452 156 A1
- (71) **DUKE UNIVERSITY**
(51) A61B 17/22 (11) 1 450 697 A2
- (71) **DUNDEE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DUNDEE
- (71) **Duotol AB**
(51) A61K 39/39 (11) 1 450 855 A2
- (71) **Dürr Automotion GmbH**
(51) B60L 5/00 (11) 1 451 033 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 5/04 (11) 1 452 235 A2
- (71) **DW Plastics N.V.**
(51) B65D 1/24 (11) 1 431 193 A3
- (71) **Dyax Corp.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 452 599 A1
- (71) **Dyckerhoff Fertigtebeton Saar GmbH & Co. KG**
(51) C04B 28/02 (11) 1 452 503 A1
- (73) **E. HELLER & COMPANY**
(51) B01J 21/06 (11) 0 725 679 B1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) B01J 37/16 (11) 1 450 949 A2
(51) H01B 1/16 (11) 1 451 830 A1
- (71) **E.D. Bullard Company**
(51) A42B 3/14 (11) 1 452 101 A1
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) F24C 15/20 (11) 1 452 804 A1
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C09D 7/12 (11) 1 451 257 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) B05D 3/14 (11) 1 452 242 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B05D 1/10 (11) 1 450 965 A2
(51) C08J 5/20 (11) 1 451 245 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 002 012 B1
(51) C09D 5/02 (11) 1 152 041 B1
(51) C09K 5/04 (11) 0 802 252 B1
(51) C09K 5/04 (11) 1 451 263 A1
(51) H04B 10/08 (11) 1 451 954 A2
- (71) **E.I.Du Pont de Nemours and Company**
(51) C09D 151/08 (11) 1 452 572 A1
- (71) **E2V Technologies Limited**
(51) H01J 23/033 (11) 1 451 845 A2
- (71) **Eadie, Brian**
(51) A01K 11/00 (11) 1 452 089 A2
- (71) **Eagland, Richard Timothy**
(51) E04B 1/70 (11) 1 452 655 A2
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07D 307/28 (11) 1 383 755 B1
(51) C08G 63/672 (11) 1 451 241 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B32B 27/08 (11) 1 452 305 A2
(51) B41J 2/03 (11) 1 452 314 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 452 320 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 226 962 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 452 329 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 452 330 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 452 331 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 452 332 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 452 333 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 364 807 A3
(51) B41M 5/38 (11) 1 364 808 A3
(51) B41M 5/40 (11) 1 452 336 A1
(51) B65H 3/06 (11) 1 452 470 A1
(51) G02B 27/22 (11) 1 310 819 A3
(51) G03C 1/805 (11) 1 003 074 B1
(51) G03C 1/85 (11) 0 916 996 B1
(51) G03C 7/42 (11) 1 452 910 A1
(51) G03D 13/00 (11) 1 452 911 A1
(51) G03D 13/00 (11) 1 452 912 A2
(51) G03D 13/00 (11) 1 452 913 A1
(51) G06K 9/32 (11) 1 452 995 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 453 002 A2
- (51) G09B 21/00 (11) 1 453 026 A2
(51) H01L 27/148 (11) 1 207 561 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 453 291 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 453 293 A1
(51) H04N 1/04 (11) 1 453 295 A2
(51) H04N 1/08 (11) 1 453 296 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 453 300 A1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) G03B 27/58 (11) 1 452 909 A1
- (71) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **EATON CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 1 452 399 A2
(51) H01H 9/56 (11) 1 453 073 A1
- (71) **EBARA BALLARD CORPORATION**
(51) H01M 8/04 (11) 1 453 129 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) B01D 53/34 (11) 1 450 936 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 453 081 A1
- (71) **Eberle Equipamentos e Processos S.A.**
(51) F04D 13/06 (11) 1 398 508 A3
- (71) **Eberle, Bernd**
(51) E02D 29/12 (11) 1 452 647 A1
- (71) **EBERT Kettenspanntechnik GmbH**
(51) F16H 7/08 (11) 1 452 775 A1
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02H 7/093 (11) 1 451 914 A1
- (71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 453 228 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 453 234 A2
- (71) **ECOLAB, INC.**
(51) C11D 3/39 (11) 1 451 285 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) G03H 1/08 (11) 1 451 646 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61F 2/24 (11) 1 450 732 A1
- (71) **EGEMIN N.V.**
(51) B01F 5/02 (11) 1 452 223 A1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)**
(51) A61L 27/34 (11) 1 452 189 A1
(51) A61L 27/34 (11) 1 452 190 A1
(51) B42D 15/10 (11) 1 452 338 A1
- (71) **EILERSEN, Nils Age Juul**
(51) G01G 3/12 (11) 1 451 538 A2
- (71) **Eilertsen, Stein Grov**
(51) A22C 25/00 (11) 1 450 615 A1
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07C 233/87 (11) 1 452 521 A1
- (71) **Eisenmann Lacktechnik KG, (Komplementär: Eisenmann-Stiftung)**
(51) F16L 55/48 (11) 1 452 791 A1
(51) G01B 7/02 (11) 1 452 827 A2
- (71) **Eisenmann-Stiftung, Eisenmann Lacktechnik KG, (Komplementär: Eisenmann Lacktechnik KG, (Komplementär: Eisenmann-Stiftung))**
- (71) **EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) C21D 9/00 (11) 1 451 378 A1

- (71) **Ekos Corporation**
(51) A61N 7/00 (11) 1 450 900 A1
- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/362 (11) 0 911 062 B1
(51) A61N 1/365 (11) 0 966 987 B1
- (71;73) **ELAN CORPORATION, Ptc**
(51) A61K 31/785 (11) 1 450 824 A1
(51) A61M 5/145 (11) 0 989 871 B1
- (73) **Elan International Services Limited**
(51) A61N 1/30 (11) 0 964 722 B1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/427 (11) 1 450 795 A1
(51) C07D 311/18 (11) 1 452 532 A1
- (71) **Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 453 334 A2
- (71) **Electrastor, LLC**
(51) H01M 4/72 (11) 1 451 883 A1
- (71) **Electric Boat Corporation**
(51) B65D 25/00 (11) 1 451 074 A1
- (71) **Electric Co., Ltd., Sanken** →
Sanken Electric Co., Ltd.
- (71) **Electric GmbH, Vision** →
Vision Electric GmbH
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (73) **ELECTRO OPTIC SYSTEMS PTY. LIMITED**
(51) B23K 26/00 (11) 0 868 767 B1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) F25D 23/06 (11) 1 452 811 A2
- (73) **ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A.**
(51) A47L 15/23 (11) 1 040 786 B1
- (73) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) F25D 21/00 (11) 1 070 925 B1
- (71) **Electron Optical Systems GmbH, Ceos Corrected** →
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH
- (71) **Electronic Power Co., Inc., The Kansai** →
The Kansai Electronic Power Co., Inc.
- (73) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (73) **Elektro-Apparatebau Olten AG**
(51) H01H 13/04 (11) 0 935 269 B1
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (73) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) C08K 9/04 (11) 0 952 187 B1
- (73) **Elettrodomestici S.p.A., Merloni** →
Merloni Elettrodomestici S.p.A.
- (71) **ELISENHÜTTE GmbH, METALLWERK** →
METALLWERK ELISENHÜTTE GmbH
- (71) **Elixir Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 345 A1
- (71) **ELMA Electronic AG**
(51) H05K 7/14 (11) 1 453 365 A2
- (71) **ErlingKlinger AG**
(51) H01M 8/24 (11) 1 453 133 A1
- (71) **ELTEK S.p.A.**
(51) A47L 1/00 (11) 1 450 661 A2
- (73) **Elysee Beauty Products, Ltd.**
(51) A45D 20/08 (11) 1 264 560 B1
- (71) **Emagin Corporation**
(51) H01L 51/30 (11) 1 451 881 A1
- (71) **EMBL**
(51) A61K 38/17 (11) 1 452 183 A1
(51) A61K 38/17 (11) 1 452 184 A1
- (71) **eMemory Technology Inc.**
(51) G11C 16/28 (11) 1 453 061 A1
- (73) **EMERIT, Michel**
(51) A61M 35/00 (11) 1 027 092 B1
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) G01F 1/84 (11) 1 451 533 A1
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (71) **Emerson Network Power Co., Ltd.**
(51) H02M 3/28 (11) 1 324 480 A3
- (73) **Emil Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger Brauerei** →
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG
- (71) **Emilio S.R.L., Miglio** →
Miglio Emilio S.R.L.
- (73) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/18 (11) 1 045 098 B1
- (71) **EMS-Chemie AG**
(51) B32B 27/34 (11) 1 452 307 A1
- (73) **EMS-CHEMIE AG**
(51) C07D 301/12 (11) 1 170 291 B1
- (73) **EMTEC Magnetics GmbH**
(51) G11B 23/107 (11) 1 198 795 B1
- (73) **ENDEAVOR PHARMACEUTICALS**
(51) A61K 9/20 (11) 0 735 864 B2
- (71) **Endo, Fumio**
(51) C12N 5/06 (11) 1 452 587 A1
- (73) **Endoprothetik AG, PLUS** →
PLUS Endoprothetik AG
- (73) **ENDOPROTHETIK AG, PLUS** →
PLUS ENDOPROTHETIK AG
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/84 (11) 1 451 534 A1
- (71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01D 11/24 (11) 1 008 836 B1
(51) G01F 23/26 (11) 1 451 535 A1
(51) G01F 23/284 (11) 1 451 537 A1
- (71) **ENGINEERING COMPANY, ATLAS PACIFIC** →
ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) C08F 2/38 (11) 1 431 314 A3
- (71) **ENIS, Ben**
(51) F03D 9/02 (11) 1 451 466 A1
- (71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C07C 5/27 (11) 1 452 513 A2
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **ENTERTAINMENT INC., SONY MUSIC** →
SONY MUSIC ENTERTAINMENT INC.
- (73) **EntreTech Medical AB**
(51) A61K 38/11 (11) 1 027 067 B1
- (71) **ENZO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61K 31/7032 (11) 1 452 181 A1
- (71) **ENZON, INC.**
(51) A61K 31/74 (11) 1 450 822 A2
(51) A61K 38/14 (11) 1 450 844 A2
- (71) **Epacific Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 741 A2
- (71) **EPCOS AG**
(51) G01D 11/24 (11) 1 451 531 A2
(51) G01K 13/02 (11) 1 451 543 A1
(51) H01C 7/04 (11) 1 451 833 A2
- (71) **(EPFL), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **EPFL** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 354 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 359 A2
- (71) **Epoch Innovations Ltd.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 450 745 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipment Development Company, LLC, Fluid** →
Fluid Equipment Development Company, LLC
- (71) **ERGOLET A/S**
(51) B66D 3/22 (11) 1 452 478 A1
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 451 663 A2
(51) H03F 3/20 (11) 1 451 926 A2
(51) H03H 17/02 (11) 1 192 714 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 452 045 A2
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L M** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (73) **Eriksson, Staffan**
(51) C07K 14/47 (11) 0 753 011 B1
- (73) **Ernst Hörllins Ingenjörbyrå AB**
(51) A61M 11/00 (11) 1 237 603 B1
- (73) **Erwerb und Verwertung von Schutzrechten - GVS mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Erwerb und Verwertung von Schutzrechten - GVS mbH
- (73) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 893 097 B1
(51) A61F 2/38 (11) 1 343 439 B1
- (73) **Esselte**
(51) B41J 29/02 (11) 0 752 321 B1
- (73) **ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC.**
(51) C09D 163/00 (11) 1 023 413 B1

- (71) **Essmann GmbH & Co. KG**
(51) E04D 13/03 (11) 1 452 661 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) H01Q 1/27 (11) 1 451 897 A1
- (71) **Etablissements CAILLAU**
(51) F16L 23/08 (11) 1 451 498 A1
- (71) **Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T., Société** →
Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 887 045 B1
(51) A61B 17/32 (11) 1 450 702 A2
(51) A61N 1/18 (11) 1 450 896 A2
- (71) **Ethicon GmbH**
(51) A61B 17/04 (11) 1 450 693 A1
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) A61L 27/56 (11) 1 452 191 A2
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (71) **Etoh, Takeharu**
(51) H04N 7/18 (11) 1 453 318 A1
- (73) **Ets, Inc.**
(51) A61F 9/04 (11) 0 998 887 B1
- (73) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH & Co. KG**
(51) H01L 25/16 (11) 0 750 345 B1
- (71) **EURATOM**
(51) A61K 41/00 (11) 1 452 185 A1
(51) G21G 1/10 (11) 1 453 063 A1
- (71) **Eurobridge Mobile Brücken GmbH**
(51) E01D 15/133 (11) 1 452 644 A2
- (71) **EuroCoin GmbH, SAXONIA** →
SAXONIA EuroCoin GmbH
- (71) **EUROCOPTER**
(51) B64C 27/28 (11) 1 451 066 A1
- (71) **Eurofren Brakes S.L.U.**
(51) F16D 65/097 (11) 1 452 765 A2
- (73) **Euromac S.p.A.**
(51) B21D 28/12 (11) 1 153 676 B1
- (71) **Euromotive GmbH**
(51) B61D 19/02 (11) 1 149 750 A3
- (73) **Europe Online Networks, S.A.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 171 966 B1
- (71) **Euroscreen S.A.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 452 600 A1
- (73) **EUROSURGICAL**
(51) A61B 17/70 (11) 1 196 102 B1
- (71) **Eurovia**
(51) C08L 95/00 (11) 1 451 253 A1
- (71) **Evac International Oy**
(51) C02F 9/14 (11) 1 451 115 A1
- (71) **EXEDY CORPORATION**
(51) F16F 15/123 (11) 1 452 768 A2
- (71) **Expanding Concepts, L.L.C.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 450 700 A1
- (73) **EXTRUDE HONE CORPORATION**
(51) B24C 1/00 (11) 0 956 180 B1
- (71) **Extrusao e Distribuicao de Aluminio, S.A., Anodil** →
Anodil - Extrusao e Distribuicao de Aluminio, S.A.
- (71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C01B 37/08 (11) 1 451 105 A1
(51) C01B 37/08 (11) 1 451 106 A1
(51) C07B 37/08 (11) 1 451 131 A2
(51) G01J 3/44 (11) 1 451 542 A2
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) C07C 68/06 (11) 1 181 265 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10B 55/00 (11) 1 451 266 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) E21B 1/00 (11) 1 451 436 A2
- (73) **F and F International S.a.r.l.**
(51) G08B 13/16 (11) 1 287 508 B1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61J 3/07 (11) 1 131 037 B1
(51) A61K 31/428 (11) 1 450 796 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 385 006 A3
(51) G01N 35/10 (11) 1 452 869 A2
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/428 (11) 1 450 797 A1
(51) C12N 15/62 (11) 1 452 601 A1
- (71) **F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A**
(51) F16L 19/00 (11) 1 452 789 A1
- (71) **F.M.C.**
(51) E02D 29/14 (11) 1 452 648 A1
(51) E02D 29/14 (11) 1 452 649 A1
- (71) **FABIAN, Carl E.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 450 717 A2
- (71;73) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (73) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER** →
FER Fahrzeugelektrik GmbH
- (71) **FANUC LTD**
(51) F16D 3/04 (11) 1 452 759 A1
(51) G01D 5/245 (11) 1 452 833 A2
(51) H02G 11/00 (11) 1 453 170 A2
- (71) **Farmalider, S.A.**
(51) A61K 9/10 (11) 1 452 169 A1
- (73) **Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65F 3/00 (11) 1 334 925 B1
- (71;73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) C23C 4/06 (11) 1 341 946 B1
(51) C25D 5/44 (11) 1 451 392 A2
- (73) **FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l.**
(51) F01N 7/18 (11) 1 267 049 B1
- (73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) F16C 33/10 (11) 0 877 866 B2
- (71) **Fege, Wolfgang, Dr. med.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 451 298 A2
- (71) **Feil Golf, LLC.**
(51) A63B 53/14 (11) 1 450 904 A2
- (73) **Fella-Werke GmbH & Co. KG**
(51) A01B 71/06 (11) 1 166 611 B1
- (71) **FELSOMAT GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 452 265 A1
- (73) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 050 432 B1
- (71) **Fereday, Douglas Edward**
(51) E04D 3/363 (11) 1 452 660 A1
- (71) **Fernandez Diez, Emiliano**
(51) B43L 11/04 (11) 1 452 340 A1
- (71) **Ferring B.V.**
(51) A61K 31/426 (11) 1 450 794 A1
- (73) **FERROTEC CORPORATION**
(51) H01F 1/44 (11) 0 890 178 B1
- (71) **Fertigbeton Saar GmbH & Co. KG, Dyckerhoff** →
Dyckerhoff Fertigbeton Saar GmbH & Co. KG
- (73) **Ferton Holding SA**
(51) A61B 17/92 (11) 1 013 233 B2
- (73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 15/20 (11) 1 274 945 B1
(51) F15B 15/28 (11) 1 065 388 B1
- (71) **FESTO AG & Co**
(51) H01L 41/09 (11) 1 453 115 A1
- (71) **Festo Ag & Co.**
(51) F16L 11/127 (11) 1 451 497 A1
- (71) **Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60K 11/04 (11) 1 216 872 B1
- (71) **Fiberlink Communications Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 451 702 A1
- (71) **Fielder Limited, Goodman** →
Goodman Fielder Limited
- (71) **Filliman, Paul D.**
(51) H04N 9/64 (11) 1 452 040 A2
- (71) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 453 140 A1
- (73) **Filzmoser, Franz**
(51) B23Q 7/02 (11) 1 162 028 B1
- (73) **Fine Chemicals Co., Ltd., Sumika** →
Sumika Fine Chemicals Co., Ltd.
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) G01K 15/00 (11) 1 452 843 A1
- (73) **Firmenich S.A.**
(51) C11B 9/00 (11) 1 054 053 B1
- (71) **FIRMENICH SA**
(51) B01J 13/02 (11) 1 450 941 A1
(51) C07D 303/16 (11) 1 452 531 A1
- (73) **Fischer Fortuna GmbH**
(51) F16C 25/06 (11) 1 004 783 B1
- (73) **Fischer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A63C 9/20 (11) 1 379 317 B1
- (73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/06 (11) 1 285 173 B1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) F16K 24/02 (11) 1 451 496 A1
(51) G05B 5/01 (11) 1 451 649 A1
- (71) **FITEL USA CORPORATION**
(51) C03C 25/18 (11) 1 452 501 A1
(51) C03C 25/18 (11) 1 452 502 A1
- (71) **Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H., I & T** →
I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H.
- (73) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B04B 5/00 (11) 1 142 644 B1

- (71) **Flender GmbH, A. Friedr.** →
A. Friedr. Flender GmbH
- (73) **Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG**
(51) B65D 45/06 (11) 0 905 036 B1
- (73) **Flexico-France**
(51) B31B 19/60 (11) 1 140 481 B1
- (71) **FlexSecure GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 272 A2
- (71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **Flow-Rite Controls, Ltd.**
(51) H01M 2/36 (11) 1 453 125 A2
- (71) **Flow Rite Controls** →
Flow-Rite Controls, Ltd.
- (71) **Flowserve Flow Control GmbH**
(51) F16K 5/20 (11) 1 452 785 A1
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Fluid Equipment Development Company, LLC**
(51) F04D 1/00 (11) 1 451 472 A2
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) E21B 33/038 (11) 1 451 440 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 51/14 (11) 1 452 452 A1
- (71) **FOLLOWAP INC.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 451 703 A1
- (71) **Food Industry Research and Development Institute**
(51) C08B 37/00 (11) 1 452 545 A1
- (73) **for design research and development N.V., Center** →
Center for design research and development N.V.
- (71) **Forberg, Hans-Jürgen**
(51) A61M 39/28 (11) 1 452 202 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F01N 9/00 (11) 1 134 392 A3
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60H 1/34 (11) 1 452 358 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60G 17/015 (11) 1 452 353 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 452 375 A2
(51) B60T 8/50 (11) 1 452 414 A1
(51) H01Q 21/28 (11) 1 087 464 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60H 1/34 (11) 1 452 359 A1
- (71) **Formatura Iniezione Polimeri S.p.A, F.I.P.** →
F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C12P 13/22 (11) 1 451 335 A1
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B23K 3/02 (11) 1 452 261 A1
- (71) **Fortelle, Xavier, De La** →
De La Fortelle, Xavier
- (71) **FOSTER WHEELER USA CORPORATION**
(51) C10B 33/00 (11) 1 451 265 A1
- (71) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**
(51) F42B 27/00 (11) 1 451 521 A1
- (71) **Fraba Vitector GmbH**
(51) B60J 5/00 (11) 1 452 360 A2
- (71) **Fractus, S.A.**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 451 893 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) G01L 21/02 (11) 1 451 548 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 452 003 A2
(51) H04M 1/64 (11) 1 453 283 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 452 026 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 452 028 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 453 336 A1
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H02G 7/04 (11) 1 453 169 A1
- (71) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G04G 5/00 (11) 1 452 934 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 272 A2
- (71) **FRANZ KALFF GmbH**
(51) A61F 17/00 (11) 1 174 105 A3
- (71) **Frape Behr S.A.**
(51) B23K 1/20 (11) 1 452 260 A1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B24C 1/00 (11) 1 183 133 B1
- (71) **Fredriksson, Simon**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 356 A1
- (71) **Freedom Innovations Limited**
(51) A45D 20/06 (11) 1 450 642 A2
- (71) **Freeplay Market Development Limited**
(51) H02K 7/18 (11) 1 451 917 A2
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 163 917 B1
(51) A61M 1/34 (11) 1 450 880 A1
- (71) **Fresenius USA, Inc.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 450 938 A2
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freund, Herbert**
(51) F24D 19/02 (11) 1 426 697 A3
- (71) **Friedl, Peter, Prof. Dr.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 450 827 A1
- (71) **Friedr. Flender GmbH, A.** →
A. Friedr. Flender GmbH
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Friesen, Elwood Dalen Grant**
(51) H04B 1/38 (11) 1 451 939 A1
- (71) **Frigoglass Commercial Refrigeration S.A.I.C.**
(51) G07F 11/58 (11) 1 453 017 A2
- (73) **FTS Computertechnik Ges.mBH**
(51) G06F 13/10 (11) 1 370 952 B1
- (71) **FUCHS GmbH & Co.**
(51) A23B 7/157 (11) 1 450 616 A1
- (71) **Fuence Co. Ltd.**
(51) B05B 17/06 (11) 1 452 239 A1
- (71) **Fuhr GmbH & Co. KG, Carl** →
Carl Fuhr GmbH & Co. KG
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.** →
Fuji Electric Holdings Co., Ltd.
- (71) **Fuji Electric Holdings Co., Ltd.**
(51) H02H 7/085 (11) 1 453 173 A1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 15/06 (11) 1 197 360 A3
(51) B60R 21/00 (11) 0 965 494 B1
(51) G05B 13/02 (11) 1 452 935 A2
- (73) **Fuji Kiko Co., Ltd.**
(51) B60N 2/235 (11) 1 068 987 B1
- (73) **Fuji Oil Co., Ltd.**
(51) C08B 37/06 (11) 1 069 138 B1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41M 5/36 (11) 1 452 335 A1
(51) B41N 1/08 (11) 1 452 337 A2
(51) B65H 39/10 (11) 1 452 473 A2
(51) H04N 1/08 (11) 1 176 796 A3
(51) H04N 1/60 (11) 0 726 672 B1
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 452 312 A1
(51) H04N 1/60 (11) 0 750 419 B1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) C01B 31/02 (11) 1 452 485 A2
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) C01B 31/02 (11) 1 452 486 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 324 155 A3
- (73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 498/16 (11) 1 183 261 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 12/14 (11) 1 172 731 B1
(51) G11C 11/56 (11) 1 168 361 A3
(51) H03H 9/64 (11) 1 453 201 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 453 223 A1
(51) H04B 10/12 (11) 1 453 226 A1
(51) H04J 1/00 (11) 1 453 229 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 453 235 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 453 236 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 170 910 A3
(51) H04L 27/22 (11) 1 154 596 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 107 576 A3
(51) H04N 9/804 (11) 0 917 376 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 453 338 A1
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) H03H 9/145 (11) 1 453 197 A1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H05K 9/00 (11) 1 453 369 A2
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G06F 11/22 (11) 1 452 968 A1
- (73) **Fukuhara Works, Ltd., Precision** →
Precision Fukuhara Works, Ltd.
- (71) **Fulda Verpackung + Display Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) B65D 5/54 (11) 1 452 454 A1
- (71) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/08 (11) 1 452 113 A2
- (71) **Fumio, Endo,** →
Endo, Fumio
- (71) **Fund for Medical Research Development of Infrastructure & Health Services Rambam Medical Center**
(51) C07K 14/47 (11) 1 451 218 A2
- (71) **Fundacion Inasmet**
(51) C22C 1/10 (11) 1 452 611 A1

- (71) **FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.**
(51) C25D 3/38 (11) 1 452 627 A2
- (71) **Fuso Precision Co., Ltd.**
(51) H04N 1/387 (11) 1 453 298 A1
- (73) **FUSTIPLAST S.p.A.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 354 815 B1
- (71) **Futamara Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) D21H 27/16 (11) 1 452 643 A1
- (71) **Futura Solar, Inc.**
(51) F24J 1/00 (11) 1 451 507 A2
- (71) **G. D Società per Azioni**
(51) B65B 19/22 (11) 1 452 448 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) B65D 85/10 (11) 1 451 084 A1
- (71) **G.I.P.O. S.r.l., Gruppo Italiano Produzione Orafa** →
Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l.
- (73) **G.S. Automation SA**
(51) B23K 20/02 (11) 1 099 505 B1
- (71) **G.S.B. Global Sanitary Business Limited**
(51) B29C 51/30 (11) 1 452 296 A1
- (71) **Gac Corporation**
(51) F28F 1/32 (11) 1 452 819 A1
- (71) **Gahlert, Michael**
(51) A61C 8/00 (11) 1 450 722 A1
- (71) **Galenix Innovations**
(51) A61K 9/70 (11) 1 450 772 A1
- (71) **Galileo Laboratories, Inc.**
(51) A61K 31/355 (11) 1 450 787 A2
- (71) **Galileo Mobility Instruments Ltd.**
(51) B62D 55/075 (11) 1 451 060 A1
- (71) **Gallino Plasturgia S.r.l.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 099 604 A3
- (71) **Gambini, Giovanni**
(51) B26D 7/26 (11) 1 097 789 A3
- (71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/14 (11) 0 782 458 B1
(51) A61M 1/16 (11) 1 450 879 A1
- (71) **Ganeden Biotech, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 450 610 A2
- (73) **Garralda Arizcun, Jose Fermin**
(51) E02F 3/18 (11) 1 260 636 B1
- (71) **Gates Corporation, The** →
The Gates Corporation
- (71) **gd** →
G.D S.p.A.
- (73) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) C08L 83/07 (11) 1 085 053 B1
- (71) **GE Betz, Inc.**
(51) C02F 1/76 (11) 1 451 111 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/00 (11) 1 450 688 A1
- (73) **GEA Buck Valve GmbH**
(51) B65G 69/18 (11) 1 313 658 B1
- (71;73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03B 7/09 (11) 1 308 563 A3
(51) E03C 1/22 (11) 0 834 621 B1
- (71) **Gebr. Philipp GmbH**
(51) E04G 21/12 (11) 1 375 782 A3
- (71) **GEICO S.p.A.**
(51) B62D 65/00 (11) 1 452 429 A2
- (71) **GEKKO INTERNATIONAL, L.C.**
(51) F02M 25/06 (11) 1 452 719 A2
- (73) **Gelgene Corporation**
(51) C07D 401/04 (11) 0 984 955 B1
- (71) **Gencom Corporation**
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 595 A1
- (71) **GENE CHECK, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 362 A2
- (71) **Genelec OY**
(51) H04R 1/28 (11) 1 452 066 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 358 A2
- (71) **GENENTECH, INC.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 450 847 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 578 A2
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) A61K 7/48 (11) 1 450 758 A2
(51) B23H 9/14 (11) 1 122 017 A3
(51) B25B 5/14 (11) 1 452 275 A1
(51) C07F 7/02 (11) 1 451 198 A1
(51) F01D 5/14 (11) 1 312 755 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 452 689 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 452 690 A2
(51) F01D 5/22 (11) 1 452 692 A2
(51) F01D 9/04 (11) 1 452 693 A2
(51) F01D 11/12 (11) 1 452 697 A2
(51) F01D 11/24 (11) 1 258 599 A3
(51) F23D 11/38 (11) 1 452 802 A1
(51) G01N 27/90 (11) 1 452 863 A1
(51) G05B 19/406 (11) 1 253 495 A3
(51) G05B 23/00 (11) 1 452 936 A2
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/16 (11) 1 452 022 A2
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 29/76 (11) 1 451 877 A1
- (71) **General Trailers France**
(51) B62D 33/02 (11) 1 361 141 A3
- (71) **Genesis Research & Development Corporation Limited**
(51) C12N 15/29 (11) 1 451 327 A2
- (71;73) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 451 706 A1
(51) H04M 5/06 (11) 0 908 047 B1
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genphar, Inc.**
(51) C12N 15/63 (11) 1 451 329 A2
- (71) **GENSET**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 349 A2
- (71) **Gentex Corporation**
(51) B60Q 1/02 (11) 1 451 038 A1
(51) G02B 7/182 (11) 1 451 626 A1
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61B 17/32 (11) 1 450 701 A1
- (71) **Georg Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F23B 1/16 (11) 1 452 801 A1
- (71) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (71) **GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) G01N 1/00 (11) 1 451 551 A2
- (71) **Gerais-Ufmng, Universidade Federal de Minas** →
Universidade Federal de Minas Gerais-Ufmng
- (73) **Gergely & Co., Dr.** →
Dr. Gergely & Co.
- (71) **Gerhard Bubenzer Ing. GmbH, Bubenzer Bremsen** →
Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH
- (73) **Gesellschaft für Erwerb und Verwertung von Schutzrechten - GVS mbH**
(51) C12N 15/54 (11) 1 185 670 B1
- (73) **Gesellschaft für Innovative Mess-, Erkundungs- und Sanierungstechnologien mbH, I.M.E.S.** →
I.M.E.S. Gesellschaft für Innovative Mess-, Erkundungs- und Sanierungstechnologien mbH
- (73) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 152 800 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) F16H 57/04 (11) 1 452 778 A2
- (71) **Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG** →
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (71) **Giannikos, Panagiotis**
(51) B63B 1/20 (11) 1 451 061 A1
- (71) **Giannikos, Vassilios**
(51) B63B 1/20 (11) 1 451 061 A1
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) B60K 15/03 (11) 1 090 795 B1
- (71) **Gibbens & Borders, LLC**
(51) A61B 17/12 (11) 1 450 695 A2
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 370 424 B1
(51) B42D 15/00 (11) 1 451 019 A1
- (71) **Gilbert Gilkes & Gordon Limited**
(51) F03B 1/02 (11) 1 452 731 A2
- (73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **GIOVANNI LORENZINI S.p.A., ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO** →
ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A.
- (71) **Giovanni Marcon & C., Serplast S.A.S. Di** →
Serplast S.A.S. Di Giovanni Marcon & C.
- (71) **Giuseppe, Castiglione** →
Castiglione Giuseppe
- (71) **Givaudan SA**
(51) C11B 9/00 (11) 1 451 278 A1
- (71) **GKD Gebr. Kufferath AG**
(51) D02G 3/12 (11) 1 452 634 A1

- (71) **GKG Mineraloel Handel GmbH & Co.KG**
(51) C08L 95/00 (11) 1 452 565 A1
- (73) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**
(51) C01B 3/00 (11) 1 338 554 B1
- (71) **GI Sciences Incorporated**
(51) G01N 30/60 (11) 1 452 864 A1
- (73) **GL&V Management Hungary Kft**
(51) B65H 19/28 (11) 1 036 027 B1
- (71) **Glasdesign GmbH, Lämmerer & Co. →**
Lämmerer & Co. Glasdesign GmbH
- (73) **GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY**
(51) A63B 1/00 (11) 1 377 345 B1
- (71) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY →**
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.
- (73) **GLAVERBEL**
(51) C03C 17/36 (11) 1 154 963 B1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/22 (11) 1 450 770 A2
(51) A61M 11/00 (11) 1 023 098 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 115 442 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 148 906 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 163 922 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 127 058 B1
- (71) **Gleeson, James, A.**
(51) B32B 7/06 (11) 1 451 007 A1
- (73) **Gleinser, Gerhard**
(51) B60P 7/08 (11) 1 296 850 B1
- (71) **Global IP Sound AB**
(51) G10L 19/04 (11) 1 451 811 A1
- (71) **Glockner, Dieter**
(51) E04F 11/18 (11) 1 418 289 A3
- (71) **Glow Technologies Inc., Atmospheric →**
Atmospheric Glow Technologies Inc.
- (73) **Gluch, Miroslaw**
(51) B65B 23/22 (11) 1 173 363 B1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **Glycogenesys, Inc.**
(51) C08B 37/06 (11) 1 451 227 A2
- (71) **GmbH & Co. KG, Essmann →**
Essmann GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Schreiner Group →**
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co., FUCHS →**
FUCHS GmbH & Co.
- (71) **GmbH, Lämmerer & Co. Glasdesign →**
Lämmerer & Co. Glasdesign GmbH
- (71) **GmbH, Raico Bautechnik →**
Raico Bautechnik GmbH
- (73) **GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH**
(51) G11C 19/00 (11) 0 942 434 B1
- (71) **Goalassist Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 742 A1
- (71) **Gong, Fangcheng**
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 576 A2
- (71) **Goodchild, Colin, Stanley**
(51) A61K 31/57 (11) 1 450 817 A1
- (71) **Goodman Fielder Limited**
(51) C12N 9/44 (11) 1 451 314 A2
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) C23C 16/04 (11) 1 452 624 A2
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE →**
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L. →**
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) C08F 214/26 (11) 1 451 233 A1
- (71) **GORMLEY, Ian Gavin**
(51) A63B 43/00 (11) 1 450 903 A1
- (71) **Governance Metrics International, Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 451 700 A1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army, The →**
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
- (71) **Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., von →**
von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.
- (71) **GP Daikyo Corporation**
(51) F02M 35/10 (11) 1 452 721 A2
- (73) **GRACE & CO.-CONN., W.R. →**
W.R. GRACE & CO.-CONN.
- (73) **GRAESSNER GmbH & Co. KG THE GEAR COMPANY**
(51) F16H 1/14 (11) 1 234 125 B1
- (71) **Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/10 (11) 1 451 319 A2
(51) G01N 21/55 (11) 1 451 558 A1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) B60N 2/46 (11) 1 451 035 A1
- (73) **GRAMMER Automotive GmbH**
(51) B60N 2/02 (11) 1 123 831 B1
- (73) **Grapha-Holding AG**
(51) B65H 39/043 (11) 1 231 176 B1
- (73) **grapha holding →**
Grapha-Holding AG
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) H05B 6/80 (11) 1 452 071 A1
- (71) **Gray, Buddy Don**
(51) C02F 5/08 (11) 1 451 114 A1
- (71) **Greengene Biotech Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 451 331 A1
- (71) **Greeson, John Stuart**
(51) A01K 13/00 (11) 1 450 600 A1
- (73) **Greifwerkzeuge, Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und →**
Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05D 15/10 (11) 1 054 126 B1
- (71) **Grey, Nicholas Gerald**
(51) A47L 11/32 (11) 1 452 121 A2
(51) A47L 11/32 (11) 1 452 122 A2
- (71) **Grohmann Engineering GmbH**
(51) B01L 3/02 (11) 1 450 957 A1
(51) G06F 7/00 (11) 1 451 674 A2
- (71) **Group GmbH & Co. KG, Schreiner →**
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (71) **Group Limited, Advanced Technologies →**
Advanced Technologies Group Limited
- (71) **Gruber, Georg**
(51) F02M 31/16 (11) 1 326 019 A3
- (71) **Grundfos a/s**
(51) F04D 15/00 (11) 1 452 739 A1
- (73) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) G09G 3/20 (11) 1 122 709 B1
(51) H04N 7/50 (11) 1 334 621 B1
- (73) **Gruppo Industriale Styling Srl**
(51) A47C 17/16 (11) 1 020 142 B1
- (71) **Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l.**
(51) B44C 1/14 (11) 1 451 022 A1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 403/04 (11) 1 451 177 A1
- (71) **GTL Microsystems AG**
(51) C01B 3/38 (11) 1 451 098 A1
- (71) **Guardia, Francesco, La →**
La Guardia, Francesco
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/22 (11) 1 451 118 A2
(51) C03C 17/34 (11) 1 451 119 A2
(51) C03C 17/36 (11) 1 451 120 A1
- (71) **Guinaz, S.L.**
(51) G09F 15/00 (11) 1 178 459 A3
- (71) **Gunderboom, Inc.**
(51) E03B 1/00 (11) 1 451 414 A1
- (73) **Gunnarsson, Stefan**
(51) A61C 17/06 (11) 0 984 738 B1
- (71) **Gutman, Eyal**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 735 A2
- (71) **Gutman, Michael**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 735 A2
- (71) **Gühring, Jörg, Dr.**
(51) C23C 4/08 (11) 1 354 984 A3
- (73) **GVS mbH, Gesellschaft für Erwerb und Verwertung von Schutzrechten - →**
Gesellschaft für Erwerb und Verwertung von Schutzrechten - GVS mbH
- (73) **H. Stoll GmbH & Co.**
(51) D04B 1/22 (11) 0 974 691 B1
- (71) **H.A. SCHLATTER AG**
(51) B21F 23/00 (11) 1 450 970 A1
- (71) **H.G.W.-Electric Aps**
(51) A01G 7/04 (11) 1 450 595 A1
- (71) **(H.K.) Ltd., Mass Technology →**
Mass Technology (H.K.) Ltd.

- (71) **Haala, Catherine A.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 451 694 A1
- (73) **Hahn, Rainer, Dr.**
(51) A61C 19/04 (11) 1 032 325 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 23/00 (11) 1 082 516 B1
(51) E21B 33/138 (11) 1 451 441 A1
(51) E21B 33/138 (11) 1 451 442 A1
(51) E21B 43/267 (11) 1 396 606 A3
- (71) **Hallmans, Göran**
(51) A23L 1/105 (11) 1 450 626 A1
- (71;73) **HALOILA AB, OY M. →**
OY M. HALOILA AB
- (71) **Hamada, Yoshinosuke**
(51) A61K 38/02 (11) 1 452 182 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01L 27/14 (11) 1 453 098 A1
- (71) **Hamapro Holding B.V.**
(51) F16H 13/06 (11) 1 451 487 A1
- (71) **HamaTech AG, Steag →**
Steag HamaTech AG
- (71) **Han-A Tools Co., Ltd.**
(51) B27B 1/00 (11) 1 450 992 A1
- (71) **Handel GmbH & Co.KG, GKG Mineraloel →**
GKG Mineraloel Handel GmbH & Co.KG
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu →**
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **Handshake Interactive Technologies Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 451 650 A2
- (71) **Haniel Baustoff-Industrie Technologie-und
Forschungs-GmbH**
(51) E04B 1/86 (11) 1 452 656 A2
- (71) **HANS SASSERATH & CO KG**
(51) E03B 7/07 (11) 1 452 652 A2
- (71) **Harbor Technologies, Watch Hill →**
Watch Hill Harbor Technologies
- (71) **Harden Technologies Limited**
(51) E04B 1/70 (11) 1 452 654 A2
- (73) **Harex Nederland B.V.**
(51) C04B 2/00 (11) 1 337 493 B1
- (71) **Harison Toshiba Lighting Corporation**
(51) H05B 41/38 (11) 1 453 363 A1
- (71) **Harland, Christopher J.**
(51) G01R 19/00 (11) 1 451 595 A2
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H04L 12/28 (11) 1 050 995 B1
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems
(Becker Division) GmbH**
(51) G10L 21/02 (11) 1 451 813 A1
- (73) **Harrap, Neil Horace**
(51) A63G 9/00 (11) 1 009 505 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01P 1/00 (11) 1 451 889 A2
(51) H01Q 13/02 (11) 1 369 955 A3
- (73) **Harry Holms AB**
(51) A47B 96/06 (11) 1 191 860 B1
- (73) **Hartley, Brian**
(51) A47J 27/21 (11) 1 289 395 B1
- (71) **Hartmann, Anke, Dr.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 450 827 A1
- (73) **Harvesting Systems GmbH, Case →**
Case Harvesting Systems GmbH
- (71) **Haselmeier S.à r.l.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 452 197 A2
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/47 (11) 1 452 100 A1
- (71) **HAURATON BETONWARENFABRIK GMBH &
CO. KG**
(51) E03F 1/00 (11) 1 452 653 A1
- (71) **Hauser Flowtec AG, Endress + →**
Endress + Hauser Flowtec AG
- (73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und
Siemens →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH
AG**
(51) A61C 3/06 (11) 0 950 381 B1
- (71) **Head Technology GmbH**
(51) A63B 49/04 (11) 1 452 207 A1
(51) A63B 59/00 (11) 1 452 209 A1
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by the SECRETARY
OF THE DEPARTMENT OF →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by the SECRETARY OF
THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES
- (71) **Health Services Rambam Medical Center,
Fund for Medical Research Development of
Infrastructure & →**
Fund for Medical Research Development of
Infrastructure & Health Services Rambam
Medical Center
- (71) **Health Solutions, S.L.**
(51) A61B 5/087 (11) 1 452 134 A1
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer →**
Bayer HealthCare AG
- (73) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON →**
NORTON HEALTHCARE LIMITED
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (73) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum
Research Development Company of The →**
Yissum Research Development Company of The
Hebrew University of Jerusalem
- (71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) B24B 39/04 (11) 1 452 272 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/10 (11) 1 452 311 A2
(51) B41N 1/08 (11) 1 013 467 B1
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heimbach GmbH & Co.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 452 639 A1
- (73) **Heinrich Wilke GmbH, HEWI →**
HEWI Heinrich Wilke GmbH
- (71) **Heinz-Glas GmbH**
(51) C03C 8/16 (11) 1 452 499 A1
- (71) **Heiser, Wolfgang, Dr. med.**
(51) A61C 7/28 (11) 1 452 148 A2
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/12 (11) 1 452 389 A2
- (73) **Hellasvågen Development AB**
(51) A47J 31/40 (11) 1 233 692 B1
- (73) **HELLER & COMPANY, E. →**
E. HELLER & COMPANY
- (71) **HELMES, Philip**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 744 A2
- (71) **Hemacare Corporation**
(51) C02F 1/28 (11) 1 451 109 A2
- (73) **HENDRIKX, Jacobus Gerardus Maria**
(51) A01K 11/00 (11) 1 060 662 B1
- (71) **Henkel Corporation**
(51) C10M 103/00 (11) 1 451 272 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 453 087 A1
- (71;73) **Henkel KGaA**
(51) B62D 29/00 (11) 1 153 824 B1
(51) C04B 41/45 (11) 1 451 128 A1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
(51) A45D 40/04 (11) 1 367 919 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 321 131 A3
(51) B32B 27/28 (11) 1 451 011 A1
(51) C11D 1/02 (11) 1 451 280 A2
(51) C11D 3/39 (11) 1 451 283 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 451 284 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 036 157 B1
- (71) **Hennig Holding GmbH**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 452 268 A1
- (71) **Henry M. Jackson Foundation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 450 667 A2
- (73) **Heptinstall, Jeremy**
(51) A61N 1/32 (11) 0 977 615 B1
- (73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) H01C 17/28 (11) 1 061 531 B1
- (71) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C. →**
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (71) **Herban, Gaspar**
(51) C04B 11/28 (11) 1 451 124 A1
- (71;73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C08B 37/00 (11) 0 749 982 B2
(51) C08F 220/06 (11) 1 451 234 A1
- (73) **Herink, Johannes Benedictus Isedorus**
(51) B60R 9/10 (11) 1 070 638 B1
- (71) **Hermann Gutmann Werke AG**
(51) E06B 1/70 (11) 1 335 095 A3
- (71) **Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG,
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik →**
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann
Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (73) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) E03C 1/06 (11) 0 965 699 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) A44C 5/00 (11) 1 450 640 A2
(51) B41J 29/17 (11) 1 228 886 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 233 593 A3
(51) G10H 1/00 (11) 1 451 803 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 376 570 A3
(51) G11B 33/04 (11) 1 369 873 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 296 514 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation**
(51) G06K 11/18 (11) 1 025 540 B1
- (71;73) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company

- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) A61K 9/107 (11) 1 452 170 A1
(51) A61M 15/02 (11) 1 452 199 A1
(51) B29C 67/00 (11) 1 452 298 A1
(51) B41J 2/21 (11) 1 452 324 A1
(51) G02B 27/20 (11) 1 452 902 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 452 955 A2
(51) G06K 15/00 (11) 1 452 996 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 453 050 A2
(51) H01J 1/308 (11) 1 453 074 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 453 280 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 453 294 A2
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Higgins, Maureen, E.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 576 A2
- (71) **High Medical Technologies AG, HMT** →
HMT High Medical Technologies AG
- (71) **HIGHER EDUCATION, TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF** →
TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
- (73) **HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Thomas Hilfen** →
Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
- (71) **Hill Harbor Technologies, Watch** →
Watch Hill Harbor Technologies
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 450 878 A1
- (71) **Hillston Finance Limited**
(51) B66B 11/00 (11) 1 451 090 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25B 21/02 (11) 1 452 276 A2
(51) B25D 16/00 (11) 1 452 278 A1
(51) B27B 5/32 (11) 1 452 284 A1
(51) F16B 7/04 (11) 1 452 746 A1
(51) H02G 3/04 (11) 0 858 685 B1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 452 376 A2
- (71;73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 13/631 (11) 1 453 149 A1
(51) H01R 24/04 (11) 1 137 122 B1
- (71) **Hirtenberger-Schaffler Automotive Zünder GesmbH**
(51) F42B 3/12 (11) 1 452 824 A1
- (71) **Hispaes, S.A.**
(51) B26B 15/00 (11) 1 452 280 A1
- (73) **HIT MEDICA S.r.L.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 329 197 B1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 21/02 (11) 1 452 717 A1
(51) G01F 1/684 (11) 1 452 838 A2
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 35/06 (11) 1 229 079 B1
- (71;73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B23K 9/067 (11) 1 136 167 B1
(51) E02F 9/20 (11) 1 452 651 A1
(51) F15B 11/00 (11) 1 452 743 A1
- (71;73) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G11B 5/54 (11) 1 171 874 B1
(51) G11B 5/66 (11) 1 453 038 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 27/26 (11) 1 451 567 A1
(51) H01J 37/04 (11) 1 453 076 A2
(51) H01J 37/21 (11) 1 453 077 A2
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 139 621 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G01S 5/02 (11) 1 452 887 A2
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) G01R 33/3815 (11) 1 452 884 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) H01F 1/11 (11) 1 453 070 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 443 666 A3
- (71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) H01J 37/21 (11) 1 453 077 A2
- (71) **Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
(51) F04D 5/00 (11) 1 452 738 A2
- (73) **HITACHI VIA MECHANICS, Ltd.**
(51) B23K 9/12 (11) 1 182 001 B1
- (73) **Hitachi Video & Information System, Inc.**
(51) G11B 15/00 (11) 1 003 164 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 5/145 (11) 1 452 136 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 452 147 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 039 104 B1
(51) F02M 21/02 (11) 1 452 717 A1
(51) F04D 29/68 (11) 1 270 953 B1
(51) G01F 1/684 (11) 1 452 838 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 452 867 A1
(51) G01R 33/3815 (11) 1 452 884 A1
(51) G11B 15/00 (11) 1 003 164 B1
(51) H01H 33/66 (11) 0 944 105 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 453 261 A1
- (71) **HITECH SYSTEMS S.r.l.**
(51) B65G 47/30 (11) 1 452 468 A1
- (71) **HL DISPLAY AB**
(51) A47F 5/00 (11) 1 450 651 A1
- (71) **HMT High Medical Technologies AG**
(51) A61B 17/22 (11) 1 452 141 A1
- (71) **Hobson, Daniel Gordon**
(51) E04B 1/70 (11) 1 452 655 A2
- (71) **Hobson, Gordon Anthony**
(51) E04B 1/70 (11) 1 452 655 A2
- (73) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) E05F 15/04 (11) 0 959 216 B1
(51) F15B 13/04 (11) 1 036 942 B1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hohenheim, Universität** →
Universität Hohenheim
- (73) **HOKKAIDO UNIVERSITY**
(51) A61K 47/48 (11) 1 029 551 B1
- (73) **Holding Financiere C.T. Sarl, Société** →
Société Holding Financiere C.T. Sarl
- (71) **Holding GmbH, Hennig** →
Hennig Holding GmbH
- (73) **Holding GmbH, Schmidt** →
Schmidt Holding GmbH
- (71) **Hollinger Digital, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 450 604 A2
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) A61F 5/448 (11) 1 450 738 A1
- (71) **Holmgren, Leif**
(51) A23L 1/105 (11) 1 450 626 A1
- (71) **Holms Trading AB**
(51) A47K 5/12 (11) 1 450 659 A1
- (71) **Home Products International, Inc.**
(51) B65D 21/02 (11) 1 431 200 A3
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B05D 1/36 (11) 1 452 240 A1
(51) B29C 33/38 (11) 1 368 173 B1
(51) C09D 123/28 (11) 1 452 570 A1
(51) F01L 1/18 (11) 1 452 699 A1
(51) F02P 5/10 (11) 1 452 730 A1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 13/00 (11) 1 393 936 A3
(51) F16D 65/12 (11) 1 028 267 B1
- (71) **HONDA LOCK MFG. Co., LTD.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 376 480 A3
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B62J 6/02 (11) 1 452 430 A1
(51) B62K 11/02 (11) 1 452 432 A2
(51) F02D 21/08 (11) 1 452 709 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 452 714 A1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) C08F 220/10 (11) 1 451 235 A2
(51) F01D 17/00 (11) 1 451 448 A2
(51) F02C 7/277 (11) 1 451 459 A1
(51) G01C 19/66 (11) 1 451 527 A1
(51) G01N 21/41 (11) 1 451 556 A1
(51) G01P 3/487 (11) 1 451 591 A1
(51) G01S 1/00 (11) 1 451 604 A2
(51) H02G 15/16 (11) 1 451 913 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 452 079 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) A61L 9/20 (11) 1 450 870 A2
(51) C08F 8/00 (11) 1 451 228 A1
(51) F02K 1/76 (11) 1 451 462 A1
- (71) **Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**
(51) B67D 5/02 (11) 1 451 094 A1
- (73) **Hope, City of** →
City of Hope
- (71) **Hopkins University School of Medicine, The Johns** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (71) **Horie, Hiroshi**
(51) C22C 33/08 (11) 1 452 615 A1
- (73) **HORIZON INTERNATIONAL INC.**
(51) B65H 3/10 (11) 0 811 570 B1
- (73) **Horizon Navigation, Inc**
(51) G01C 21/20 (11) 0 854 353 B1
- (73) **Horkos Corp**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 207 006 B1
- (71) **Hospices Civils De Lyon**
(51) C07K 14/54 (11) 1 451 222 A2
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Howe, David**
(51) A61L 2/07 (11) 1 450 868 A1

- (71) **Howe, Michael**
(51) A61L 2/07 (11) 1 450 868 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61F 2/46 (11) 0 929 264 B1
- (73) **Hoya Corporation**
(51) C23C 16/32 (11) 1 143 033 B1
- (73) **HOYA CORPORATION**
(51) C08G 18/38 (11) 1 134 242 B1
- (71) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) E06B 3/70 (11) 1 344 889 A3
- (73) **HÖRMANN KG DISSEN**
(51) E06B 9/174 (11) 1 165 927 B1
- (71) **HPI, HYDROPERFECT INTERNATIONAL** →
HYDROPERFECT INTERNATIONAL HPI
- (71) **HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company**
(51) B01J 37/32 (11) 1 450 950 A2
- (73) **HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft**
(51) A63C 9/00 (11) 1 166 833 B1
- (71) **Hu, Song**
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 576 A2
- (71) **Huang, Chien-Hua**
(51) F03B 17/04 (11) 1 452 732 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 260 A1
- (71) **HUBER CORPORATION, J.M.** →
J.M. HUBER CORPORATION
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04B 7/185 (11) 1 079 545 A3
- (71) **HUGHES INCORPORATED, BAKER** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Hulek, Anton, Dipl.-Ing.**
(51) E04F 11/18 (11) 1 452 663 A2
- (71) **Hulsman Brandtrappen V.O.F.**
(51) E06C 9/08 (11) 1 451 435 A1
- (71) **Humboldt- Universität zu Berlin, Universitätsklinikum Charité der** →
Universitätsklinikum Charité der Humboldt-Universität zu Berlin
- (73) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C09D 9/00 (11) 0 983 324 B1
- (73) **Hutchinson**
(51) F16F 13/10 (11) 1 111 268 B1
- (71;73) **HUTCHINSON**
(51) C08J 3/215 (11) 0 981 573 B1
(51) F16C 7/02 (11) 1 452 750 A2
- (73) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische** →
Schwäbische Hüttenwerke GmbH
- (73) **Hüttlin GmbH**
(51) B01J 8/44 (11) 1 278 597 B1
- (71) **Hüttlin, Herbert, Dr. h.c.**
(51) B01J 2/16 (11) 1 452 224 A1
- (71) **HÜTTLIN, Herbert**
(51) B01D 50/00 (11) 1 452 218 A1
- (71) **Hybrigenics**
(51) C07K 14/16 (11) 1 451 214 A2
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/053 (11) 1 452 698 A1
(51) F16K 31/06 (11) 1 452 786 A1
- (71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (71) **Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., Korea** →
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.
- (73) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (71) **HYDRO GmbH & Co., VA TECH** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **HYDROPERFECT INTERNATIONAL HPI**
(51) F01P 7/04 (11) 1 452 705 A1
- (73) **HYGRAMA AG**
(51) F15B 5/00 (11) 0 943 812 B1
- (71) **HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC.**
(51) H01J 9/00 (11) 1 451 844 A2
- (71) **I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H.**
(51) H01B 7/08 (11) 1 453 067 A1
(51) H01B 7/08 (11) 1 453 068 A1
- (71) **I-Coupon Limited**
(51) G07F 19/00 (11) 1 453 025 A1
- (71) **I.C.M. Group**
(51) H02G 3/06 (11) 1 451 910 A1
- (73) **I.M.E.S. Gesellschaft für Innovative Mess-, Erkundungs- und Sanierungstechnologien mbH**
(51) C02F 1/70 (11) 0 933 333 B1
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I)** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **I.T.W. DE FRANCE**
(51) F16B 21/02 (11) 1 452 748 A2
- (71) **IASIS USA, LC** →
Dharma Living Systems, Inc.
- (71) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION**
(51) H03D 1/00 (11) 1 451 923 A1
- (71) **IBM France, Compagnie** →
Compagnie IBM France
- (73) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Icagen, Inc.**
(51) C07D 231/10 (11) 1 451 160 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 451 173 A2
- (71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 7/08 (11) 1 452 641 A1
- (73) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) F21V 7/00 (11) 1 267 117 B1
- (71) **ID Biomedical Corporation of Washington**
(51) A61K 6/00 (11) 1 450 752 A2
- (71) **Ifotec**
(51) G02B 6/42 (11) 1 451 624 A2
- (73) **IHC Gusto Engineering B.V.**
(51) F16L 1/23 (11) 1 250 546 B1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) G01S 13/87 (11) 1 451 609 A2
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B05B 7/02 (11) 1 452 237 A1
(51) B05B 15/06 (11) 1 452 238 A1
(51) B25B 23/10 (11) 1 452 277 A2
(51) B65B 11/04 (11) 1 270 419 B1
(51) B65B 13/22 (11) 1 452 446 A2
(51) G09F 7/12 (11) 1 453 028 A2
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 452 557 A1
(51) E04D 5/14 (11) 1 321 599 A3
- (71) **Illinois University, Southern** →
Southern Illinois University
- (73) **IMAG B.V., Instituut voor Milieu-en Agritechniek** (→
Instituut voor Milieu-en Agritechniek (IMAG) B.V.
- (71) **Image Analysis, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 753 A2
- (71) **Imagetag, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 717 A1
- (71) **Imaging Technologies AG, Swiss** →
Swiss Imaging Technologies AG
- (71) **Imcor Pharmaceutical Company**
(51) A61K 49/00 (11) 1 450 863 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) G05B 1/00 (11) 1 451 648 A2
- (71) **Immunex Corporation**
(51) C07K 14/00 (11) 1 451 213 A2
(51) C12P 1/00 (11) 1 451 333 A2
- (71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) A61K 38/00 (11) 1 450 837 A2
- (71) **IMPEX S.p.A., T.P.A.** →
T.P.A. IMPEX S.p.A.
- (73) **Imphy Alloys**
(51) C21D 7/02 (11) 1 147 234 B1
- (73) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.**
(51) A61C 8/00 (11) 0 794 745 B1
- (73) **Implants GmbH & Co., ESKA** →
ESKA Implants GmbH & Co.
- (71;73) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 61/26 (11) 1 452 783 A2
- (71;73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/00 (11) 1 452 364 A1
(51) B60J 7/02 (11) 1 070 615 B1
(51) B60J 7/043 (11) 0 888 917 B1
- (71) **Inasmet, Fundacion** →
Fundacion Inasmet
- (73) **Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization**
(51) C08B 37/18 (11) 0 860 448 B1
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 451 212 A2
- (71) **Ind. Co., Ltd., Duckyang** →
Duckyang Ind. Co., Ltd.
- (73) **INDENA S.p.A.**
(51) C07D 493/10 (11) 1 347 984 B1
- (71) **Induga Industrieöfen und Giesserei-Anlagen GmbH & Co. KG**
(51) B22D 41/015 (11) 1 450 974 A1

- (71) **INDUSTRIAL CO. LTD., DONG WHA PHARMACEUTICAL** →
DONG WHA PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO. LTD.
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, AGENCY OF** →
AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI SpA**
(51) B31F 1/07 (11) 0 816 058 B1
- (71;73) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Industries, Ltd., Daicel Chemical** →
Daicel Chemical Industries, Ltd.
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01P 15/08 (11) 1 076 826 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 451 772 A2
(51) G11C 7/00 (11) 1 252 628 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 018 151 B1
(51) H03K 23/66 (11) 0 897 220 B1
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 135/18 (11) 1 005 516 B1
- (71) **Information Systems Laboratories**
(51) B64B 1/06 (11) 1 451 064 A1
- (71) **Informationslogistik, ProTime GmbH für** →
ProTime GmbH für Informationslogistik
- (71) **Infrastructure & Health Services Rambam Medical Center, Fund for Medical Research Development of** →
Fund for Medical Research Development of Infrastructure & Health Services Rambam Medical Center
- (71) **Ingenieria Diseno Y Analisis, S.L.**
(51) G01C 19/04 (11) 1 452 830 A1
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) E21B 4/14 (11) 1 451 437 A1
- (73) **Innova AB, Radians** →
Radians Innova AB
- (71) **Innova Patent GmbH**
(51) B65G 21/04 (11) 1 452 466 A1
- (71) **Innovaderm**
(51) A61K 35/78 (11) 1 450 834 A1
- (71) **Innovative Pharmaceutical Concepts (IPC) Inc.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 450 771 A2
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Instor Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 452 967 A2
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Insightec-Image Guided Treatment, Ltd.**
(51) G01R 1/00 (11) 1 451 593 A2
- (71) **Inspire Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 450 820 A2
- (73) **Insta Elektro GmbH**
(51) H02J 13/00 (11) 0 993 094 B1
- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10G 65/04 (11) 1 451 268 A1
(51) C10G 65/08 (11) 1 451 269 A1
(51) G01R 33/31 (11) 1 248 116 A3
(51) G01V 1/30 (11) 1 452 889 A1
- (73) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V.**
(51) G01N 21/91 (11) 1 236 035 B1
- (71) **INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, UNIVERSITÄT STUTTGART** →
UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE
- (71) **Institut National de la Recherche Scientifique**
(51) A61K 31/47 (11) 1 450 802 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 38/08 (11) 1 450 843 A2
(51) C07K 14/54 (11) 1 451 222 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Instituut voor Milieu-en Agritechniek (IMAG) B.V.**
(51) A01G 9/14 (11) 1 204 310 B1
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integrated Nano-Technologies LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 373 A1
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 12/08 (11) 1 451 693 A2
(51) G06F 13/372 (11) 1 451 697 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 226 506 B1
(51) G09G 3/20 (11) 1 451 796 A2
(51) H01L 21/331 (11) 1 451 864 A2
(51) H01L 29/737 (11) 1 451 876 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 453 216 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 451 999 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 452 001 A1
- (71) **Intelligent Software Components, S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 452 938 A1
- (71) **Intellitech Corporation**
(51) G01R 31/28 (11) 1 451 599 A1
- (71) **Interactive Content Engines, LLC.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 451 709 A1
- (71) **Interbev - Association Nationale Interprofessionnelle du Betail et des Viandes**
(51) G01N 33/02 (11) 1 451 573 A1
- (71) **Intercell AG**
(51) A61K 31/7115 (11) 1 450 821 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 453 219 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 453 221 A1
- (71) **Intermas Nets, S.A.**
(51) E02D 17/20 (11) 1 371 783 A3
- (71) **Intermune, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 450 838 A1
(51) A61K 38/21 (11) 1 450 848 A2
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 0 609 517 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 747 A2
(51) G06N 3/00 (11) 1 451 773 A2
(51) G11C 7/00 (11) 1 252 628 B1
(51) H01J 61/00 (11) 0 946 967 B1
(51) H04N 7/167 (11) 1 452 027 A1
- (71) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C23C 14/00 (11) 1 451 384 A2
- (71) **INTERSURGICAL LIMITED**
(51) A61M 16/08 (11) 1 450 887 A1
- (71) **Intertechnique**
(51) G01F 23/26 (11) 1 452 840 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 722 A2
- (71) **Interventional Therapies, L.L.C.** →
Interventional Therapies, LLC
- (71) **Interventional Therapies, LLC**
(51) A61B 17/04 (11) 1 450 691 A1
(51) A61B 17/10 (11) 1 450 694 A1
(51) A61B 17/28 (11) 1 450 699 A2
- (71) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05F 15/10 (11) 1 451 429 A1
- (71) **Intradigm Corporation**
(51) G01N 33/00 (11) 1 451 572 A2
- (71) **Intrado, Inc.**
(51) H04M 11/04 (11) 1 452 007 A1
- (73) **Inventec Appliances Corp.**
(51) H04M 1/725 (11) 1 271 903 B1
- (73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/20 (11) 0 846 642 B1
(51) B66B 1/46 (11) 1 024 103 B1
- (73) **Investment Holding, Inc., MDC** →
MDC Investment Holding, Inc.
- (71) **Investronica Sistemas S.A.**
(51) B43L 13/02 (11) 1 174 281 A3
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) A47C 31/10 (11) 1 450 649 A1
- (71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 344 A2
- (73) **Ioltechnologie-Production**
(51) A61F 2/16 (11) 1 003 446 B1
- (73) **IP Holdings Corp., Noveon** →
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **Ipsat Therapies Oy**
(51) C12N 1/21 (11) 1 451 292 A1
- (71) **Iqstat, Inc.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 451 957 A2
- (71) **IRM LLC**
(51) C07K 2/00 (11) 1 451 207 A2
- (71) **iRoC Technologies**
(51) G06F 11/10 (11) 1 451 688 A2
- (71) **Irvine Biomedical, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 450 664 A2
- (71) **Irvine Sensors Corporation**
(51) H01L 27/14 (11) 1 451 873 A2
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) B65B 15/04 (11) 1 452 447 A2

- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) C01G 49/00 (11) 0 684 208 B1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B21B 15/00 (11) 1 452 245 A2
- (71) **Ishizu, Masao**
(51) H02J 7/00 (11) 1 453 176 A2
- (71) **Ishizuka Garasu Kabushiki Kaisha**
(51) C03C 3/16 (11) 1 452 496 A1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A61K 39/275 (11) 1 450 854 A2
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 353 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 363 A2
- (73) **Isocell**
(51) C12N 9/02 (11) 1 047 769 B1
- (71;73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (71) **Isowa, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Isowa
- (71;73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A61K 31/74 (11) 1 450 823 A2
(51) C08J 3/02 (11) 1 025 144 B1
- (73) **ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A.**
(51) A61K 31/575 (11) 1 317 925 B1
- (73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01N 9/00 (11) 1 316 692 B1
- (73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (73) **ITALY S.r.l., FEDERAL-MOGUL OPERATIONS** →
FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l.
- (71) **Itonix, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 450 674 A2
- (73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01R 12/04 (11) 1 168 510 B1
- (71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) B60K 15/04 (11) 1 452 378 A2
- (73) **Ivax Corporation**
(51) A61M 15/00 (11) 1 289 589 B1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 5/10 (11) 0 781 530 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Iwata, Hiroo**
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 594 A1
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) B26B 19/14 (11) 1 452 281 A1
(51) B26B 19/14 (11) 1 452 282 A1
- (71) **J.M. HUBER CORPORATION**
(51) C01B 33/26 (11) 1 451 104 A1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/453 (11) 1 453 145 A1
(51) H01R 13/453 (11) 1 453 146 A2
(51) H01R 13/627 (11) 1 453 148 A2
- (71) **Jaalam Technologies, Inc.** →
Apparent Networks, Inc.
- (73) **JAC PRODUCTS, INC.**
(51) B60R 5/00 (11) 1 095 818 B1
- (71) **Jackson Foundation, Henry M.** →
Henry M. Jackson Foundation
- (71) **Jackson, Roger P.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 450 705 A1
- (71) **James Hardie Research Pty Limited**
(51) B32B 7/06 (11) 1 451 007 A1
(51) C09J 133/08 (11) 1 451 262 A1
(51) E04B 2/72 (11) 1 451 419 A1
- (71) **James, Gibb William**
(51) A01M 21/04 (11) 1 450 603 A1
- (71) **Janasek, Marek**
(51) A61L 2/07 (11) 1 450 868 A1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 519/00 (11) 1 451 196 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/04 (11) 1 453 143 A2
(51) H01R 13/658 (11) 1 453 152 A1
- (73) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) C10M 105/38 (11) 0 480 479 B2
- (71) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) H01M 8/12 (11) 1 453 132 A1
- (73) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**
(51) B29C 33/56 (11) 1 131 197 B1
- (71) **JAPAN PIONICS CO., LTD.**
(51) B01D 53/46 (11) 1 452 220 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61B 10/00 (11) 1 452 139 A1
(51) B22F 9/00 (11) 1 452 254 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 592 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 452 598 A1
(51) C30B 15/00 (11) 1 201 793 B1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06F 7/58 (11) 1 452 959 A1
- (73) **Japan Servo Co. Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 0 916 353 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) C07D 209/42 (11) 1 452 526 A1
(51) C07D 277/42 (11) 1 452 530 A1
- (73) **Jason Geosystems B.V.**
(51) G01V 1/30 (11) 1 058 131 B1
- (71) **Jastram GmbH & Co. KG**
(51) B63H 25/46 (11) 1 451 062 A2
- (71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 61/00 (11) 1 452 779 A2
- (71) **Jebson, Richard Selwyn**
(51) B01D 1/22 (11) 1 450 921 A2
- (71) **Jeco Plastic Products LLC**
(51) B65D 19/24 (11) 1 362 794 A3
- (73) **Jensen Sweden AB**
(51) B65G 21/20 (11) 1 187 779 B1
- (71) **Jeppesen, Erik Skytte**
(51) B65D 88/12 (11) 1 451 085 A2
- (73) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of The Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **Jessip, John**
(51) A61K 35/78 (11) 1 450 833 A2
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) B21D 1/02 (11) 1 452 247 A1
- (71) **JH Industries**
(51) E06B 3/30 (11) 1 338 745 A3
- (73) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 0 916 353 B1
- (71) **Jobin Yvon Inc.**
(51) G01J 1/00 (11) 1 451 541 A2
- (73) **Joh. Winkhofer & Söhne GmbH und Co. KG**
(51) F16H 7/00 (11) 1 348 081 B1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) F23D 14/12 (11) 1 426 683 A3
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine, The** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (73) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**
(51) A61M 25/06 (11) 0 856 330 B1
- (73) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (73) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) B65D 41/26 (11) 1 451 077 A1
- (71) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B62D 53/12 (11) 1 451 059 A1
- (73) **Jostra AG**
(51) A61M 25/10 (11) 1 205 209 B1
- (71) **Jowetts Limited, Polestar** →
Polestar Jowetts Limited
- (73) **JSJ Corporation**
(51) B60R 25/02 (11) 0 878 366 B1
- (71) **JSP Corporation**
(51) C08K 5/3492 (11) 1 452 559 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) B29C 33/56 (11) 1 131 197 B1
(51) C08K 5/10 (11) 1 452 558 A1
- (73) **Ju-Oh Inc.**
(51) B29C 45/73 (11) 1 112 833 B1
- (73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) C02F 1/46 (11) 1 036 769 B1
- (71) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (73) **K-2 CORPORATION**
(51) A63C 1/28 (11) 1 121 181 B1
(51) A63C 9/086 (11) 0 720 500 B1
- (73) **Kaba Mas Corporation**
(51) E05B 49/00 (11) 0 851 080 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) B60C 9/20 (11) 1 452 343 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Dnaform**
(51) C12N 15/00 (11) 1 451 317 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Isowa**
(51) B26D 7/26 (11) 1 452 283 A1
(51) B31F 1/28 (11) 1 452 303 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) H01L 21/00 (11) 1 453 080 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.**
(51) B01F 7/08 (11) 0 848 988 B1

- (71) **KABUSHIKI KAISHA KUBOTA SEISAKUSHO**
(51) B04B 5/04 (11) 1 384 512 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Miyana**
(51) B23B 31/107 (11) 1 016 480 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Office Noa**
(51) H04N 7/36 (11) 1 453 322 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Ohba**
(51) A47K 13/14 (11) 1 360 920 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/10 (11) 1 452 126 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 5/06 (11) 1 452 471 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) F25B 49/02 (11) 1 452 809 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 452 947 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 453 039 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 453 053 A2
(51) G11C 7/06 (11) 1 237 160 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 434 231 A3
(51) H01M 16/00 (11) 1 453 134 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 453 212 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 453 213 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 453 224 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 453 247 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 453 316 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 453 332 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F24F 1/00 (11) 0 834 704 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 001 392 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60H 1/00 (11) 1 452 354 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 452 355 A1
(51) F04B 27/10 (11) 0 911 517 B1
(51) F04B 27/10 (11) 1 447 562 A3
(51) F04C 18/12 (11) 1 201 927 B1
(51) F16H 55/36 (11) 1 452 777 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) B23K 9/12 (11) 1 182 001 B1
- (71) **Kadant Black Clawson Inc.**
(51) B02C 13/18 (11) 1 450 958 A1
- (71) **KAG Holding A/S**
(51) F04C 2/107 (11) 1 451 471 A2
- (71) **Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Futamura →**
Futamura Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Kaiser, Thomas**
(51) F02M 31/16 (11) 1 326 019 A3
- (71) **Kaisha Dnaform, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Dnaform
- (71) **Kaisha Office Noa, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Office Noa
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kako Co., Ltd., Taisei →**
Taisei Kako Co., Ltd.
- (73) **Kalmar Industries OY AB**
(51) G01S 5/14 (11) 0 909 394 B1
- (71) **Kamil, Zvi**
(51) A61N 1/00 (11) 1 450 894 A2
- (73) **KANEBO LTD.**
(51) C09J 4/00 (11) 0 818 519 B1
- (73) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08L 27/06 (11) 0 565 749 B1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) B29C 67/20 (11) 0 960 719 B1
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61K 31/122 (11) 1 452 174 A1
(51) C08F 8/42 (11) 1 452 550 A1
(51) C12P 13/00 (11) 1 452 603 A1
- (71) **Kansai Electronic Power Co., Inc., The →**
The Kansai Electronic Power Co., Inc.
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B05D 1/36 (11) 1 452 240 A1
- (71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) B01J 23/72 (11) 1 452 228 A1
(51) B01J 23/72 (11) 1 452 229 A1
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kao Corporation**
(51) C09K 3/00 (11) 1 452 573 A1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 1 452 157 A1
- (73) **Karch, Jan**
(51) B65B 23/22 (11) 1 173 363 B1
- (71) **Karczewska, Marzena**
(51) H04N 7/16 (11) 1 392 061 A3
- (73) **Karl Storz GmbH & Co.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 372 490 B1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/28 (11) 1 367 948 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Kataoka Corporation**
(51) H01S 3/00 (11) 1 453 156 A1
- (73) **Kathrein Werke KG**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 056 155 B1
- (71) **Kaufmann, Werner**
(51) A47K 10/32 (11) 1 450 660 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23P 15/00 (11) 1 452 264 A1
- (73) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred →**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
- (71) **KB Prüftechnik GmbH**
(51) G01N 3/42 (11) 1 445 598 A3
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) A61G 7/008 (11) 1 452 159 A2
- (71) **Keck Graduate Institute**
(51) B01L 3/00 (11) 1 450 956 A2
- (71) **Keilberg, Otto Sauer Achsenfabrik →**
Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg
- (71) **Keith Investments LLC**
(51) B65G 25/06 (11) 1 452 467 A1
- (71) **Kellogg Brown & Root, Inc.**
(51) B04C 5/13 (11) 1 452 233 A1
- (73) **Kema, N.V. →**
N.V. Kema
- (71) **Kemira Oyj**
(51) C07C 409/24 (11) 1 451 152 A1
- (71) **KENAMETAL INC.**
(51) B23B 51/10 (11) 1 450 979 A1
- (71) **Kentucky Research Foundation, The University of →**
The University of Kentucky Research Foundation
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) B67C 3/24 (11) 1 452 480 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) F16D 3/207 (11) 1 369 609 A3
- (71) **Kim, Young Joon**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 451 896 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61L 15/60 (11) 1 450 873 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61B 19/08 (11) 0 987 993 B1
(51) A61F 13/494 (11) 1 450 743 A2
(51) D04H 1/54 (11) 1 451 398 A1
- (73) **Kinetec, Smith & Nephew →**
Smith & Nephew Kinetec
- (71) **Kinetek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 450 791 A1
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01K 67/027 (11) 1 452 093 A1
- (73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07C 217/60 (11) 1 072 583 B1
- (71) **Kiwitz, André**
(51) G01H 3/08 (11) 1 092 964 A3
- (71) **Klapproth, Holger, Dr.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 451 586 A1
- (73) **Klaus Auto-Parksysteme GmbH**
(51) E04H 6/06 (11) 0 831 189 B1
- (71) **Klinger, Werner**
(51) A47B 77/08 (11) 1 450 646 A2
- (71) **Knopf, Richard Matthias**
(51) H02K 7/18 (11) 1 451 919 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 13/36 (11) 1 452 415 A1
- (73) **KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.
- (71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as →**
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B66C 23/36 (11) 1 452 477 A2
(51) F02D 29/06 (11) 1 452 710 A1
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN →**
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics, LLC**
(51) B41C 1/10 (11) 1 451 015 A1

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft	(51) G10L 19/02	(11) 1 451 810 A1	(73) Krasnov, Alexander
(51) B65H 19/12	(11) 1 451 086 A1	(51) G10L 21/02	(51) H01S 3/0975
(51) B65H 45/16	(11) 1 451 088 A2	(51) G11B 7/24	(11) 0 852 835 B1
(71;73) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G11B 19/12	(11) 1 451 816 A1	(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH
(71) Kogyo Kabushiki Kaisha, Futamura Kagaku → Futamura Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G11B 20/00	(11) 1 451 820 A1	(51) B29C 47/40
(73) KOHAN Co., Ltd, TOYO → TOYO KOHAN Co., Ltd	(51) G11B 20/12	(11) 1 451 821 A2	(71) Kress, Werner
(71) Kohlenstofftechnik GmbH, Schunk → Schunk Kohlenstofftechnik GmbH	(51) G11B 20/18	(11) 1 451 823 A1	(51) A01D 75/20
(71) Koki Co., Ltd., Noritsu → Noritsu Koki Co., Ltd.	(51) G11B 20/18	(11) 1 451 824 A2	(73) Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard → Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
(71) KOKI CO., LTD., NORITSU → NORITSU KOKI CO., LTD.	(51) H01G 17/00	(11) 1 451 838 A2	(71) KRONOTEC AG
(71) Kolbenschmidt GmbH, KS → KS Kolbenschmidt GmbH	(51) H01J 61/00	(11) 1 451 852 A2	(51) E04B 1/343
(71) Kollar, Miro	(51) H01L 23/31	(11) 1 451 869 A2	(71) KS Aluminium Technologie Aktiengesellschaft
(51) G21B 1/00	(51) H01L 23/58	(11) 1 451 871 A2	(51) F02F 7/00
(71) KONICA CORPORATION	(51) H01L 29/78	(11) 1 451 878 A2	(71) KS Kolbenschmidt GmbH
(51) B41N 1/00	(51) H01L 29/78	(11) 1 451 879 A2	(51) B21K 1/18
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.	(51) H01L 41/09	(11) 0 951 078 B1	(71) KUBOTA SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KUBOTA SEISAKUSHO
(51) G03C 1/498	(51) H01Q 1/24	(11) 1 451 895 A1	(71) Kuntze GmbH, Dr- A. → Dr- A. Kuntze GmbH
(51) G03F 7/029	(51) H03F 1/02	(11) 1 451 924 A2	(73) Kure Fastighets- & Förvaltnings AB
(73) Koninklijke Coöperatie Cosun U.A.	(51) H03H 7/01	(11) 1 451 928 A1	(51) A62C 37/10
(51) C02F 5/10	(51) H03J 1/00	(11) 1 451 929 A2	(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd.
(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.	(51) H03K 19/0175	(11) 1 451 932 A1	(51) C08G 75/02
(51) A61B 5/053	(51) H03M 7/40	(11) 1 451 934 A2	(73) Kurokawa, Junichi
(51) A61B 5/107	(51) H04L 12/00	(11) 1 451 969 A2	(51) F04D 29/68
(51) A61B 6/00	(51) H04L 25/05	(11) 1 451 990 A2	(71) Kurve Technology, Inc.
(51) A61B 6/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 451 997 A2	(51) A61M 11/00
(51) A61B 19/00	(51) H04N 7/01	(11) 1 452 018 A1	(71) Kurz, Jan
(51) B32B 18/00	(51) H04N 7/088	(11) 1 452 020 A1	(51) E04C 2/16
(51) D06F 75/08	(51) H04N 7/173	(11) 1 452 029 A2	(71) Kühner, Dietrich, Dr.
(51) D06F 75/22	(51) H04N 7/173	(11) 1 452 030 A2	(51) G01H 3/08
(51) G01R 31/27	(51) H04N 7/26	(11) 1 452 035 A2	(71) Kverneland ASA
(51) G01R 33/09	(51) H04N 7/26	(11) 1 452 036 A1	(51) A23K 3/03
(51) G01R 33/09	(51) H04N 7/26	(11) 1 452 038 A2	(73) KWC AG
(51) G01R 33/563	(51) H04Q 7/22	(11) 1 452 047 A1	(51) F16K 11/078
(51) G01R 33/563	(51) H05B 41/295	(11) 1 452 073 A1	(71) KWM ENTWICKLUNGS-, VERTRIEBS- UND SERVICE GMBH
(51) G02F 1/1335	(51) H05B 41/298	(11) 1 452 074 A1	(51) A41D 13/06
(51) G02F 1/1337	(51) H05B 41/36	(11) 1 452 075 A1	(71) Kyocera Corporation
(51) G06F 1/16	(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology		(51) H01L 41/083
(51) G06F 3/02	(51) H01F 1/00	(11) 1 451 834 A1	(51) H01M 8/02
(51) G06F 3/033	(71) Korea Atomic Energy Research Institute		(73) Kyodo-Allied Industries Ltd
(51) G06F 7/58	(51) G21F 9/00	(11) 1 451 829 A1	(51) F24F 7/007
(51) G06F 9/30	(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.		(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
(51) G06F 9/45	(51) G21F 9/00	(11) 1 451 829 A1	(51) C12N 15/09
(51) G06F 13/42	(71) Kornau, Jasmin		(73) Kyphon Inc.
(51) G06F 15/76	(51) B65D 81/38	(11) 1 452 459 A1	(51) A61B 17/56
(51) G06F 17/30	(73) Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG		(71) KYUSHU UNIVERSITY
(51) G06F 17/30	(71) Kotliar, Igor, K.		(51) C07C 381/10
(51) G06F 17/30	(51) F25J 1/00	(11) 1 451 513 A1	(71) L & P Property Management Company
(51) G06F 17/60	(71) Koyanagi, Mitsumasa		(51) F16C 1/12
(51) G06K 7/08	(51) H01L 27/00	(11) 1 453 093 A1	(71) L-3 Communications Security & Detection Systems Corporation Delaware
(51) G06K 19/07	(51) H01L 27/14	(11) 1 453 097 A1	(51) G01V 5/00
(51) G06T 1/00	(71) Koyo Seiko Co., Ltd.		(71) L M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
(51) G08C 23/04	(51) C21D 9/36	(11) 1 452 610 A1	(71) L4 Logistics
(51) G09F 19/14	(71) KOYO SEIKO CO., LTD.		(51) G06F 17/60
(51) G09G 1/00	(51) B60H 1/00	(11) 1 452 355 A1	(73) La detection electronique francaise
(51) G09G 3/32	(51) B62D 5/04	(11) 1 452 421 A2	(51) G08B 25/14
(51) G09G 3/34	(51) F16H 7/20	(11) 1 452 776 A2	
(51) G09G 3/36	(51) F16H 55/36	(11) 1 452 777 A2	
(51) G10L 15/18	(71) Koyo Seiko Company, Ltd.		
(51) G10L 15/28	(51) B60H 1/00	(11) 1 452 354 A1	
(51) G10L 19/02	(71) Köllges, Ralf		
	(51) F16D 1/033	(11) 1 452 758 A1	
	(71) Kraemer, Rolf H.		
	(51) B23B 27/22	(11) 1 450 977 A1	
	(71) Kraft Foods Holdings, Inc.		
	(51) A23L 1/304	(11) 1 452 097 A1	

- (71) **La Guardia, Francesco**
(51) F16H 3/72 (11) 1 452 773 A1
- (71) **la Recherche Scientifique, Institut National de** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
(51) B23K 9/10 (11) 1 452 262 A2
- (71) **Laaken, Frans, Van der** →
Van der Laaken, Frans
- (71) **Lab901 Ltd.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 450 955 A2
(51) G01N 27/447 (11) 1 451 568 A2
- (73) **Labor Grieder**
(51) C04B 28/00 (11) 1 357 093 B1
- (71) **Laboratorios Miret, S.A.**
(51) A01N 47/44 (11) 1 450 608 A2
- (71) **Ladunga, Steven, I**
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 576 A2
- (73) **LAFARGE**
(51) C04B 28/02 (11) 1 263 690 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE S.A.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 450 935 A1
- (71) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/053 (11) 1 450 932 A2
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) B23K 9/00 (11) 1 450 980 A1
- (71) **Laird Technologies, Inc.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 452 080 A1
- (71) **Lamoureux, Gary A.**
(51) A61M 36/12 (11) 1 450 891 A2
(51) B23P 15/00 (11) 1 450 983 A1
- (71) **LANDAUER, INC.**
(51) C30B 29/20 (11) 1 451 394 A1
- (73) **Landini, Maria Paola**
(51) C12N 15/38 (11) 0 769 057 B1
- (71) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 452 103 A1
- (71) **Lange Uhren GmbH**
(51) G04B 17/28 (11) 1 451 647 A2
- (71) **Latis, Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 450 715 A1
- (71) **Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique Fédérale de** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **Lausanne, Université de** →
Université de Lausanne
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **LAVALLEE, Guy, P.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 451 620 A2
- (73) **Lavergne, Eric**
(51) A62C 3/06 (11) 0 923 404 B1
- (71) **Lavorwash S.p.A.**
(51) F04B 1/14 (11) 1 452 733 A1
- (71) **Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH
- (71) **Lämmerer & Co. Glasdesign GmbH**
(51) A47K 3/36 (11) 1 452 116 A1
- (73) **LB Medical GmbH**
(51) A61B 17/56 (11) 0 955 927 B1
- (73) **Leadd B.V.**
(51) C12N 15/34 (11) 0 975 764 B1
- (71) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) H02H 7/085 (11) 1 453 172 A1
- (71) **Leclerc, Patrice**
(51) G07F 7/08 (11) 1 451 783 A1
- (71) **Lefevre S.A., M.** →
M. Lefevre S.A.
- (71) **Lefevre, Christian**
(51) A61B 17/15 (11) 1 450 696 A1
- (71) **Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.**
(51) E04F 13/06 (11) 1 452 664 A2
- (73) **Leiber, Heinz**
(51) H01F 7/08 (11) 1 163 687 B1
- (71) **Leiden, Academisch Ziekenhuis** →
Academisch Ziekenhuis Leiden
- (71) **LEK farmacevtska družba d.d.**
(51) C07K 5/02 (11) 1 451 208 A2
- (71) **LEK Pharmaceuticals D.D.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 451 175 A1
- (73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/017 (11) 1 172 030 B1
(51) A01J 5/017 (11) 1 172 031 B1
- (71) **LEM S.A., LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES** →
LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A.
- (71) **Lenhart, Klaus**
(51) A63C 11/22 (11) 1 450 906 A1
- (73) **Lenze Drive Systems GmbH**
(51) F16D 59/02 (11) 1 258 646 B1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B60S 1/08 (11) 0 869 044 B1
- (73) **Lerag Engineering AG**
(51) A47J 43/25 (11) 1 340 444 B1
- (73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07D 401/12 (11) 1 146 044 B1
- (71) **Les Plastiques Simport Ltee**
(51) B65D 43/16 (11) 1 452 456 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G06K 7/14 (11) 0 950 976 A3
- (71) **Leuze GmbH + Co KG, bielomatik** →
bielomatik Leuze GmbH + Co KG
- (71) **LEXAR MEDIA, INC.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 451 673 A2
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 1/00 (11) 1 451 016 A2
(51) B41J 29/393 (11) 1 451 017 A2
(51) G03G 5/00 (11) 1 451 643 A2
(51) G03G 15/02 (11) 1 451 645 A1
(51) H04B 15/00 (11) 1 451 955 A2
- (71) **LG Chemical Ltd.**
(51) D21H 19/00 (11) 1 451 408 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 313 322 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 315 380 A3
(51) H04Q 7/34 (11) 1 453 335 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) F04B 35/04 (11) 1 451 468 A1
(51) F04B 39/04 (11) 1 451 470 A1
(51) F24F 11/00 (11) 1 398 576 A3
(51) H02K 1/14 (11) 1 453 179 A2
(51) H02K 15/02 (11) 1 453 188 A2
(51) H03L 7/14 (11) 1 453 205 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 335 606 A3
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H04N 9/31 (11) 1 453 324 A2
- (71) **LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A.**
(51) G01R 15/20 (11) 1 452 878 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64C 13/24 (11) 1 452 442 A1
- (71) **Liebherr Machines Bulle SA**
(51) F04B 49/00 (11) 1 445 488 A3
- (71) **Liège, Université de** →
Université de Liège
- (71) **Lighting Corporation, Harison Toshiba** →
Harison Toshiba Lighting Corporation
- (71) **Lightsurf Technologies Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 451 662 A2
- (71) **Lignotech Developments Limited**
(51) B27N 3/12 (11) 1 450 994 A1
- (71) **LIMITED, INTERSURGICAL** →
INTERSURGICAL LIMITED
- (71) **LINAK A/S**
(51) A47C 20/04 (11) 1 450 648 A1
- (73) **Lindberg & Jensen ApS**
(51) B67D 3/00 (11) 1 227 058 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F28D 9/00 (11) 1 452 815 A1
(51) F28D 9/00 (11) 1 452 817 A1
- (73) **Linvatc Biomaterials Oy**
(51) A61F 2/30 (11) 0 988 001 B1
- (71) **LION bioscience AG**
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 749 A2
- (73) **Lipoxen Technologies Limited**
(51) A61K 9/127 (11) 1 237 541 B1
- (71) **Litens Automotive**
(51) F16H 7/12 (11) 1 451 486 A1
- (71) **Lithdyne LLC**
(51) C01B 25/10 (11) 1 451 101 A1
- (71) **Litronic Inc.**
(51) H05K 1/16 (11) 1 452 077 A1
- (71) **Ljubljana, University of** →
University of Ljubljana
- (71) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **Lo, Kai Yip**
(51) B65D 1/20 (11) 1 451 070 A1
- (71) **LOCK MFG. Co., LTD., HONDA** →
HONDA LOCK MFG. Co., LTD.
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01N 29/24 (11) 1 451 570 A2
(51) H01G 9/04 (11) 1 451 837 A2
- (71) **Lockheed Martin Mission Systems**
(51) G01S 13/66 (11) 1 451 608 A2
- (71) **Long, Gary L.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 450 896 A2

- (73) **Lonza AG**
(51) C12P 17/18 (11) 0 878 548 B1
- (73) **LOOK FIXATIONS S.A.**
(51) A63C 7/10 (11) 1 025 881 B1
(51) A63C 9/086 (11) 1 025 882 B1
(51) A63C 13/00 (11) 1 062 992 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/02 (11) 1 452 109 A1
(51) A45D 40/26 (11) 1 452 111 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 452 164 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 452 165 A2
(51) A61K 7/032 (11) 1 201 222 B1
(51) B65D 83/14 (11) 0 755 878 B2
- (73) **Lorenz, Volker**
(51) A63F 7/38 (11) 1 170 040 B1
- (73) **LORENZINI S.p.A., ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI** →
ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI
LORENZINI S.p.A.
- (71) **Lou, Tony**
(51) G06F 13/00 (11) 1 451 696 A1
- (71) **Löffler-Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65B 25/24 (11) 1 452 449 A1
- (71) **LSI Design Corporation, Renesas** →
Renesas LSI Design Corporation
- (71) **LTN Servotechnik GmbH**
(51) H01R 39/18 (11) 1 453 155 A2
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 450 773 A1
(51) B65D 83/08 (11) 1 451 083 A1
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lucas Industries Limited**
(51) G01P 3/489 (11) 1 451 592 A1
- (73) **Lucatron AG**
(51) G08B 13/24 (11) 1 130 556 B1
- (71) **Lucea AG**
(51) H01L 25/075 (11) 1 451 872 A2
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 256 A1
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Lufthansa Technik AG**
(51) B64D 11/00 (11) 1 452 443 A1
- (71) **Luisi & Clement GmbH**
(51) A01N 59/16 (11) 1 450 609 A1
- (71) **Lumberg Connect GmbH & Co. KG**
(51) G06K 7/00 (11) 1 398 723 A3
- (73) **Lutz, Herbert**
(51) B25C 3/00 (11) 1 140 434 B1
- (71) **LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD** - →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1
- (71) **Lyon, Leland, H.**
(51) E21B 4/14 (11) 1 451 437 A1
- (71) **M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)
- (71;73) **mit** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
- (71) **M-TEC Mittermayr GmbH**
(51) F25B 5/02 (11) 1 452 808 A2
- (71) **M. Lefevre S.A.**
(51) E04G 23/02 (11) 1 452 670 A1
- (71) **M. Schaeerer AG**
(51) A47J 31/24 (11) 1 450 655 A1
- (73) **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 27/12 (11) 0 712 725 B2
- (71) **M/A-COM, INC.**
(51) H01L 23/10 (11) 1 353 373 A3
- (71) **MAG PHARMA S.A.S.**
(51) A61K 31/37 (11) 1 450 788 A1
- (71) **Mac Valves Inc.**
(51) G05D 16/10 (11) 1 451 658 A1
- (71) **Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft**
(51) B01L 3/14 (11) 1 424 131 A3
- (71) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD**
(51) G02B 6/20 (11) 1 258 755 A3
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machines Bulle SA, Liebherr** →
Liebherr Machines Bulle SA
- (73) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (71) **MAGO PHARMA**
(51) A61M 1/02 (11) 1 452 194 A1
- (73) **MAEDA SANGYO CO., LTD**
(51) A61M 5/315 (11) 0 965 354 B1
- (73) **MAERSK MEDICAL A/S**
(51) A61M 25/02 (11) 1 007 133 B1
- (73) **Magna Steyr Powertrain AG & Co KG**
(51) F16F 15/26 (11) 1 226 370 B1
- (71) **Magnemotion, Inc.**
(51) F03G 1/00 (11) 1 451 467 A2
- (71) **Magnum Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 450 862 A1
- (71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.**
(51) B22D 19/02 (11) 1 450 973 A1
- (71) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F02M 35/024 (11) 1 451 464 A1
- (71) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **Main Management Inspiration AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 450 972 A2
- (73) **Makai, Frantisek**
(51) A61F 2/32 (11) 1 178 765 B1
- (71) **Maké, Charlotte**
(51) C04B 28/30 (11) 1 452 504 A2
- (71) **Maké, Martin**
(51) C04B 28/30 (11) 1 452 504 A2
- (71) **Maké, Walter**
(51) C04B 28/30 (11) 1 452 504 A2
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25C 1/06 (11) 1 449 623 A3
- (73) **MALLINCKRODT INC.**
(51) A61K 51/00 (11) 0 674 530 B1
(51) A61M 16/00 (11) 0 836 498 B1
- (71) **Mamedov, Namik Niyaz Ogly**
(51) C10G 33/06 (11) 1 452 576 A2
- (71) **Mammut Tec AG**
(51) B66C 1/18 (11) 1 451 091 A1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B62D 21/11 (11) 1 110 848 B1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41M 7/00 (11) 1 300 254 A3
- (71) **Management GmbH, ConSens** →
ConSens Management GmbH
- (71) **Mannkind Corporation**
(51) C12N 5/06 (11) 1 451 305 A2
- (73) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
- (71) **Mantovani, Sascha**
(51) B23B 31/117 (11) 1 450 978 A1
(51) B23Q 1/34 (11) 1 450 985 A1
- (71) **Manufacturing Company, Modine** →
Modine Manufacturing Company
- (71) **MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR
MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (73) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) A61M 16/06 (11) 1 175 240 B1
- (71) **MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) E05F 15/16 (11) 1 452 681 A2
- (71) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marcheschi, Simone**
(51) G06F 3/00 (11) 1 452 949 A1
- (71) **Marconi Communications GmbH**
(51) H01Q 19/06 (11) 1 451 900 A1
(51) H04J 14/02 (11) 0 973 291 A3
- (71) **Marconi Communications S.P.A.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 985 A1
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 726 A1
- (73) **Marel hf.**
(51) B65G 47/46 (11) 0 759 881 B1
- (71) **MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C08B 37/08 (11) 1 452 546 A2
- (73) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 31/02 (11) 0 984 817 B1
- (71) **MARKEM CORPORATION**
(51) C09D 11/12 (11) 1 451 260 A1
- (73) **Marks, Thomas**
(51) E21B 10/60 (11) 0 990 766 B1
- (71) **Mars Inc.**
(51) A01K 1/01 (11) 1 450 599 A1
(51) A23G 3/02 (11) 1 450 618 A1
- (71) **Marsulex Environmental Technologies Corp.**
(51) B01D 53/00 (11) 1 450 930 A1
- (73) **Marti Sala, Jaime**
(51) B65G 47/14 (11) 1 281 643 B1
- (73) **Marubeni Nisshin Feed Co., Ltd.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 103 190 B1
- (71) **Maruhn, Eckehard**
(51) C04B 18/10 (11) 1 451 125 A2

- (73) **MARVAL SYSTEMS**
(51) G01F 23/296 (11) 1 147 382 B1
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01F 29/14 (11) 1 151 660 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) H01H 9/00 (11) 1 197 977 A3
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01D 5/30 (11) 1 452 629 A2
(51) D01H 4/42 (11) 1 398 402 A3
- (71) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) B65H 23/32 (11) 1 452 472 A2
- (73) **MASCO CORPORATION**
(51) F16K 27/08 (11) 0 808 435 B1
- (71) **Mass Technology (H.K.) Ltd.**
(51) H05B 41/14 (11) 1 452 072 A1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C07F 11/00 (11) 1 056 756 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 345 A1
- (71) **Materials Company, Limited, Nikko** →
Nikko Materials Company, Limited
- (71) **Matheis, Karl**
(51) B65D 81/24 (11) 1 451 081 A1
- (71) **Mathias Bäuerle GmbH**
(51) B65H 39/10 (11) 1 334 939 A3
- (71;73) **Mathys Medizinaltechnik AG**
(51) A61B 17/70 (11) 1 450 707 A1
(51) A61B 17/70 (11) 1 450 708 A1
(51) A61F 2/38 (11) 1 056 418 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 450 735 A1
- (71) **Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H01P 1/15 (11) 1 453 135 A1
- (71) **Matsui, Masayoshi**
(51) C07C 29/151 (11) 1 452 515 A1
- (71) **Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd.**
(51) B29C 73/02 (11) 1 452 300 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 452 856 A1
(51) G02B 17/08 (11) 1 452 899 A1
(51) H01L 29/772 (11) 0 881 691 B1
(51) H01P 1/203 (11) 0 966 056 B1
(51) H01T 23/00 (11) 1 453 162 A2
(51) H05K 3/32 (11) 1 045 437 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) C01G 25/00 (11) 1 452 490 A1
(51) F17C 5/06 (11) 0 813 023 B1
(51) G01N 27/327 (11) 1 452 854 A1
(51) G01N 27/327 (11) 1 452 855 A1
(51) G01N 27/327 (11) 1 452 857 A1
(51) G01R 29/08 (11) 1 452 880 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 055 936 B1
(51) G06F 9/355 (11) 1 416 374 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 293 901 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 244 033 A3
(51) G06T 1/00 (11) 1 164 543 A3
(51) G11B 7/12 (11) 1 453 045 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 406 258 A3
(51) G11B 19/02 (11) 1 451 819 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 453 051 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 336 965 A3
- (51) G11B 23/03 (11) 0 987 708 B1
(51) G11C 16/22 (11) 1 453 060 A2
(51) H01J 17/04 (11) 1 164 620 B1
(51) H01J 61/04 (11) 1 102 306 B1
(51) H01K 1/28 (11) 1 453 078 A2
(51) H01L 41/09 (11) 1 427 031 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 453 127 A2
(51) H01M 10/40 (11) 0 482 287 B2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 453 137 A1
(51) H02K 19/10 (11) 1 453 189 A1
(51) H03M 7/40 (11) 1 453 208 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 453 210 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 453 232 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 180 870 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 451 993 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 827 313 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 269 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 274 A2
(51) H04N 5/91 (11) 1 453 313 A1
(51) H04N 5/92 (11) 0 920 203 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 452 023 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 453 319 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 452 039 A2
(51) H04R 3/00 (11) 0 658 064 A3
(51) H04R 7/18 (11) 1 453 352 A1
(51) H04R 9/00 (11) 1 453 353 A1
(51) H04R 9/02 (11) 1 453 354 A1
(51) H05K 3/32 (11) 1 187 518 A3
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A61B 5/145 (11) 1 452 135 A1
(51) F21V 21/38 (11) 1 452 800 A2
- (71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) G01N 27/327 (11) 1 452 855 A1
- (71) **Matsuura, Nariaki**
(51) A61K 38/02 (11) 1 452 182 A1
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) A47D 1/02 (11) 1 450 650 A2
(51) A63F 1/00 (11) 1 450 907 A2
(51) A63F 1/00 (11) 1 450 908 A2
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 909 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 910 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 911 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 912 A2
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 913 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 914 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 915 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 916 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 917 A1
(51) A63F 3/00 (11) 1 450 918 A1
(51) A63F 9/04 (11) 1 450 919 A1
- (73) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) G01N 33/50 (11) 1 029 241 B1
- (71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) H01G 9/00 (11) 1 451 836 A1
- (71) **Mayer, Laszlo**
(51) B65D 5/00 (11) 1 451 071 A1
- (73) **MAYR GMBH, SCHÜLKE & →**
SCHÜLKE & MAYR GMBH
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) F16H 61/14 (11) 1 452 781 A2
- (71) **MBC S.r.l.**
(51) A61H 23/04 (11) 1 450 746 A1
- (73) **MBDA France**
(51) B64D 7/08 (11) 1 253 076 B1
- (71) **Mcanulty, David**
(51) G03B 17/55 (11) 1 452 906 A1
- (73) **McCarthy, Joseph G.**
(51) A61B 17/64 (11) 0 944 361 B1
- (71) **McDonald, Nathan Joel**
(51) G06F 17/27 (11) 1 451 715 A1
- (73) **McGuckin, James F., Jr.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 918 486 B1
- (73) **Mckechnie Vehicle Components Inc.**
(51) B60B 7/06 (11) 0 932 507 B1
- (71) **Mckinney, Jerry L.**
(51) B01D 15/00 (11) 1 450 923 A2
- (71) **McMorrow, Roger**
(51) A61B 1/267 (11) 1 450 669 A2
- (71) **McNulty, Daniel P.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (73) **MDC Investment Holding, Inc.**
(51) A61M 25/06 (11) 1 075 850 B1
- (71) **MECAPLAST S.A.M.**
(51) B60R 5/04 (11) 1 452 393 A1
- (73) **MED INSTITUTE, INC.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 775 505 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) A61M 1/06 (11) 0 990 445 B1
- (71) **Medesis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/28 (11) 1 452 175 A1
- (71) **Medgenics, Inc.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 451 571 A2
- (71) **Medianet Systems International, Inc.** →
MPNET International, Inc.
- (71) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 591 A1
- (73) **Medical GmbH, LB** →
LB Medical GmbH
- (71) **Medical Instill Technologies, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 450 881 A2
- (71) **Medical Research Council**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 450 813 A1
- (73) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) C12N 15/13 (11) 0 616 640 B1
- (73) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.
- (73) **Medicale de Precision S.M.P. SA, Societe** →
Societe Medicale de Precision S.M.P. SA
- (71) **Medicus, Inc., Science** →
Science Medicus, Inc.
- (71) **Medienbeteiligungs GmbH, Trurnit&Partner** →
Trurnit&Partner Medienbeteiligungs GmbH
- (71) **Medigus Ltd**
(51) A61B 1/005 (11) 1 452 125 A2
- (71) **Medimush APS**
(51) C12P 19/04 (11) 1 451 336 A2
- (71) **MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH**
(51) A61K 31/136 (11) 1 450 778 A2
- (73) **MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE →**
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
- (73) **Medlis Corp.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 157 714 B1

(71) Medstar Research Institute	(71) Metilinx	(71) MICROSOFT CORPORATION
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 347 A2	(51) G06F 15/173 (11) 1 451 711 A1	(51) G06F 1/00 (11) 1 452 940 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 580 A2	(71) Metrics International, Inc., Governance → Governance Metrics International, Inc.	(51) G06F 1/00 (11) 1 452 941 A2
(71) Medtek Devices, Inc., dba Buffalo Filter	(71) Metrologic Instruments, Inc.	(51) G06F 1/00 (11) 1 452 942 A2
(51) A61B 18/18 (11) 1 450 714 A2	(51) G06K 7/10 (11) 1 451 760 A2	(51) G06F 9/44 (11) 1 452 962 A2
(71) Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.	(71) Mettler-Toledo GmbH	(51) G06F 9/46 (11) 1 452 966 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 751 A2	(51) G01N 1/38 (11) 1 452 849 A1	(51) G06F 17/21 (11) 1 174 801 A3
(71;73) Medtronic, Inc.	(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH	(51) G06F 17/21 (11) 1 452 973 A2
(51) A61B 18/12 (11) 1 450 712 A1	(51) F16B 5/06 (11) 1 452 745 A1	(51) G06F 17/21 (11) 1 452 974 A2
(51) A61F 2/06 (11) 0 773 754 B1	(71) Mewes, Axel	(51) G06F 17/24 (11) 1 452 975 A2
(51) A61M 25/01 (11) 1 062 965 B1	(51) B65D 1/20 (11) 1 451 070 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 452 977 A2
(51) A61N 1/05 (11) 0 862 925 B1	(71) Meyer, Rudolf	(51) G06F 17/30 (11) 1 452 978 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 450 895 A2	(51) F16B 12/20 (11) 1 452 747 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 452 979 A2
(51) A61N 1/36 (11) 0 989 884 B1	(73) Meyerle, Hannelore	(51) G06F 17/30 (11) 1 452 980 A2
(51) A61N 1/362 (11) 1 450 898 A2	(51) B60K 41/16 (11) 0 728 612 B1	(51) G06F 17/30 (11) 1 452 981 A2
(51) A61N 1/37 (11) 1 011 803 B1	(73) Meyerle, Jürgen	(51) G06F 17/60 (11) 1 452 982 A2
(51) C12N 5/10 (11) 1 451 306 A1	(51) B60K 41/16 (11) 0 728 612 B1	(51) G06F 17/60 (11) 1 452 988 A1
(73) Mega-Tech Holding B.V.	(73) Meyerle, Martin Peter	(51) G06T 11/00 (11) 1 452 989 A1
(51) C04B 22/12 (11) 1 349 819 B1	(51) B60K 41/16 (11) 0 728 612 B1	(51) G04L 9/32 (11) 1 453 241 A1
(73) Mehrabi, Mohammad Reza	(73) Meyerle, Claude	(51) H04L 12/24 (11) 1 376 930 A3
(51) A61K 31/557 (11) 1 218 012 B1	(51) A61B 17/12 (11) 1 315 458 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 376 978 A3
(71) Meiji Dairies Corporation	(73) MICHELIN AVS	(51) H04L 29/06 (11) 1 453 270 A1
(51) A23F 5/24 (11) 1 452 095 A1	(51) F16F 1/38 (11) 1 250 537 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 453 273 A2
(71) Meinan Machinery Works, Inc.	(71) Michelin Recherche et Technique S.A.	(51) H04L 29/08 (11) 1 241 858 A3
(51) B27D 1/04 (11) 1 452 285 A1	(51) B60B 3/04 (11) 1 451 023 A1	(71) Microvision, Inc.
(71) Mejias Butron, Manuel Fernando	(51) B60C 11/24 (11) 1 451 026 A1	(51) G02B 5/18 (11) 1 451 618 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 452 960 A1	(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.	(71) Miele & Cie. KG
(71) Memry Corporation	(51) C08K 3/00 (11) 1 451 246 A1	(51) G01N 13/02 (11) 1 452 850 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 450 877 A2	(71) Michelin, Société de Technologie → Société de Technologie Michelin	(71) Miglio Emilio S.R.L.
(73) Menicon Co., Ltd.	(71) Michelin, Société de Technologie → Société de Technologie Michelin	(51) F24C 3/12 (11) 1 278 015 A3
(51) G02B 1/10 (11) 1 154 287 B1	(73) MICHELSON, Gary Karlin	(71) Migragen AG
(71) Mentor Graphics Corporation	(51) A61F 5/04 (11) 0 836 457 B1	(51) C12N 9/10 (11) 1 452 589 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 451 732 A1	(71) Microbia, Inc.	(71) MILANO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
(51) G06K 9/00 (11) 1 451 762 A1	(51) C12N 9/00 (11) 1 451 309 A2	(73) Milieu-en Agritechniek (IMAG) B.V., Instituut voor Milieu-en Agritechniek (IMAG) B.V.
(71) Merck & Co., Inc.	(73) Microdrug AG	(73) Millennium Inorganic Chemicals, Inc.
(51) A61K 31/47 (11) 1 450 801 A2	(51) A61M 15/00 (11) 1 233 804 B1	(51) C09C 1/36 (11) 0 873 377 B1
(51) C07D 213/42 (11) 1 451 156 A1	(71) microe systems corp. → MicroE Systems Corporation	(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc.
(71;73) MERCK PATENT GmbH	(71) MicroE Systems Corporation	(51) A61B 1/00 (11) 1 450 666 A2
(51) A61K 31/192 (11) 1 450 780 A1	(51) H03M 1/10 (11) 1 451 933 A2	(51) A61K 38/16 (11) 1 450 845 A2
(51) B01J 31/22 (11) 1 450 947 A1	(71) MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR → INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW	(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 364 A2
(51) C09K 19/46 (11) 1 215 270 B1	(71) Microlin, L.C.	(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 369 A2
(71) Merck Sharp & Dohme Limited	(51) A24F 25/00 (11) 1 450 633 A2	(71;73) Milliken & Company
(51) C07D 235/04 (11) 1 451 161 A1	(71) Micron Technology, Inc.	(51) A01G 1/00 (11) 1 450 593 A2
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD.	(51) H01L 21/318 (11) 1 451 862 A2	(51) B32B 25/14 (11) 1 075 936 B1
(51) A61K 31/535 (11) 0 942 729 B1	(73) Micronas GmbH	(51) B60R 21/16 (11) 1 272 378 B1
(73) Merloni Elettrodomestici S.p.A.	(51) C12M 1/34 (11) 1 173 541 B1	(71) Mills, Alexander K.
(51) F25D 23/00 (11) 1 014 017 B1	(71) Microlin, L.C.	(51) A61B 5/00 (11) 1 450 672 A2
(71) Merloz, Philippe	(51) A24F 25/00 (11) 1 450 633 A2	(71) Miltenyi Biotec GmbH
(51) A61B 17/15 (11) 1 450 696 A1	(71) Micron Technology, Inc.	(51) B03C 1/00 (11) 1 450 960 A1
(71) Merten GmbH & Co. KG	(51) H01L 21/318 (11) 1 451 862 A2	(71) Minas Gerais-Ufmg, Universidade Federal de → Universidade Federal de Minas Gerais-Ufmg
(51) H01H 9/02 (11) 1 195 786 A3	(73) Micronas GmbH	(71) Minebea Co., Ltd.
(71) Meso Scale Technologies LLC	(51) C12M 1/34 (11) 1 173 541 B1	(51) F16C 17/14 (11) 1 452 751 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 348 A2	(71) Micronas Holding GmbH	(71) MINEBEA Co., Ltd.
(73) Messier-Bugatti	(51) G01N 33/543 (11) 1 451 586 A1	(51) F21V 7/16 (11) 1 452 798 A2
(51) B64C 25/42 (11) 0 928 740 B1	(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB	(51) H02K 7/06 (11) 1 453 184 A1
(71) Metacryption, LLC	(51) G01B 9/02 (11) 1 451 525 A1	(51) H02K 7/06 (11) 1 453 185 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 451 664 A2	(51) G02B 27/09 (11) 1 451 629 A1	(51) H02K 7/08 (11) 1 453 186 A1
(71) METALLWERK ELISENHÜTTE GmbH	(51) G03F 7/20 (11) 1 451 641 A1	(71) Mineraloel Handel GmbH & Co.KG, GKG → GKG Mineraloel Handel GmbH & Co.KG
(51) F42B 8/02 (11) 1 451 520 A2	(71) Micronix, Inc.	
(73) METALOGENIA, S.A.	(51) A61B 5/00 (11) 1 450 675 A1	
(51) E02F 9/28 (11) 1 239 088 B1		

- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B32B 27/08 (11) 1 093 412 B1
(51) F24F 3/16 (11) 1 101 069 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 835 475 B1
- (73) **MINVASYS**
(51) A61F 2/06 (11) 0 991 375 B1
- (71) **Miravant Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 450 774 A2
(51) A61K 31/409 (11) 1 450 790 A2
- (71) **Miret, S.A., Laboratorios** →
Laboratorios Miret, S.A.
- (71) **Mirus Corporation**
(51) A61K 47/30 (11) 1 450 861 A2
- (71) **Mirzoev, Gamlet Alievich**
(51) C10G 33/06 (11) 1 452 576 A2
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) B60S 1/32 (11) 1 063 136 B1
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 51/487 (11) 1 452 518 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 21/02 (11) 1 452 476 A1
(51) F02M 37/10 (11) 1 452 725 A2
(51) G02B 6/293 (11) 1 318 421 A3
(51) G03B 21/10 (11) 1 452 907 A1
(51) G06K 15/10 (11) 0 800 923 B1
(51) G10L 15/00 (11) 0 820 052 B1
(51) H01L 29/739 (11) 1 158 582 B1
(51) H01M 10/40 (11) 0 851 522 A3
(51) H02B 1/20 (11) 1 453 164 A1
(51) H02P 1/28 (11) 0 865 152 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 333 586 A3
(51) H04B 3/54 (11) 1 451 941 A1
(51) H04J 3/17 (11) 1 453 231 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 453 262 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 453 264 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 452 016 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04L 25/03 (11) 1 453 262 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) B32B 27/18 (11) 0 781 650 B1
(51) C08G 59/50 (11) 1 452 554 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 452 222 A1
(51) C23C 16/52 (11) 1 335 037 A3
(51) F01D 5/18 (11) 0 928 880 B1
(51) F01D 9/02 (11) 0 919 700 B1
(51) F01D 11/00 (11) 0 921 278 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 221 539 A3
(51) F02C 9/00 (11) 0 979 933 B1
(51) F02D 35/00 (11) 1 452 711 A2
(51) F04C 18/02 (11) 1 059 448 B1
(51) F23D 23/00 (11) 0 935 097 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) H01M 8/12 (11) 1 453 132 A1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 597 A1
- (71) **Mitsubishi Polyester Film, LLC**
(51) B32B 15/00 (11) 1 451 008 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 873 863 B1
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 297/08 (11) 1 262 498 A3
- (71) **Mitsumi Electric Company Ltd.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 452 954 A1
- (71) **Mittermayr GmbH, M-TEC** →
M-TEC Mittermayr GmbH
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 5/20 (11) 1 452 826 A2
- (73) **Miyana, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Miyana
- (73) **Miyata Industry Co., Ltd.**
(51) F17C 5/06 (11) 0 813 023 B1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobileway**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 746 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28D 9/00 (11) 1 452 816 A2
(51) F28F 9/00 (11) 1 452 820 A2
- (71) **Modulation Sciences, Inc.**
(51) H04S 7/00 (11) 1 453 359 A2
- (73) **Mogridge, Ithiel**
(51) C09D 9/04 (11) 0 988 348 B1
- (71) **Mokuzai Industry Co., Ltd., Asano** →
Asano Mokuzai Industry Co., Ltd.
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/28 (11) 1 452 293 A1
- (73) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/44 (11) 1 451 625 A2
(51) H01R 3/00 (11) 1 451 902 A2
(51) H01R 12/20 (11) 1 451 904 A1
(51) H01R 12/20 (11) 1 451 905 A2
(51) H01R 13/41 (11) 0 806 813 B1
- (71) **MOLINS PLC**
(51) B65D 85/10 (11) 1 452 460 A1
- (71;73) **MONASH UNIVERSITY**
(51) A61K 31/57 (11) 1 450 817 A1
(51) G01N 33/49 (11) 1 123 508 B1
- (71) **Mondo Medical Limited**
(51) A61B 5/00 (11) 1 450 673 A1
- (71) **Montané, Patrick**
(51) B65B 27/12 (11) 1 452 450 A1
- (71) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) G11C 15/00 (11) 1 451 826 A1
(51) H03K 5/04 (11) 1 451 930 A2
- (71;73) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01R 33/09 (11) 1 094 329 A3
(51) G06F 11/30 (11) 1 451 691 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 451 857 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 451 859 A2
(51) H01L 23/50 (11) 1 451 870 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 177 695 B1
- (71) **Motors Corporation, Kia** →
Kia Motors Corporation
- (71) **MPNET International, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 451 695 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 981 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 982 A1
- (71) **Mul-T-Lock Security Products Ltd.**
(51) E05B 63/06 (11) 1 451 425 A1
- (71) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**
(51) F41A 17/44 (11) 1 451 516 A1
- (73) **Muller, George**
(51) C07D 401/04 (11) 0 984 955 B1
- (73) **Mullins, Albert Augustus**
(51) E21B 33/068 (11) 1 159 509 B1
- (71) **Multibras S.A. Electrodomésticos**
(51) F25B 39/02 (11) 1 451 509 A1
- (71) **Multibras S.A. Eletrodomésticos**
(51) F25D 23/00 (11) 1 451 512 A1
- (71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/06 (11) 1 452 391 A2
(51) B60R 1/08 (11) 1 452 392 A2
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) H04N 1/047 (11) 0 868 071 B1
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) D01H 7/88 (11) 1 452 632 A2
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 452 243 A2
(51) H01Q 9/04 (11) 1 453 139 A1
(51) H03H 9/145 (11) 1 453 198 A2
- (73) **Murray Incorporated**
(51) B29C 45/54 (11) 0 999 029 B1
- (71) **MUSIC ENTERTAINMENT INC., SONY** →
SONY MUSIC ENTERTAINMENT INC.
- (71) **Musicmatch, Inc.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 451 958 A2
- (71) **n s k** →
NSK LTD.,
- (71) **N. Schlumberger S.A.**
(51) D01H 1/22 (11) 1 451 397 A1
- (71;73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 450 929 A1
(51) F16L 11/12 (11) 1 350 049 B1
- (73) **N.V. Kema**
(51) F02C 7/143 (11) 1 007 832 B1
- (71) **N.V. VASCO**
(51) B21D 53/06 (11) 1 350 579 A3
- (71) **Nabco Limited**
(51) F02D 35/00 (11) 1 452 711 A2
- (71) **Nadeson, Raymond**
(51) A61K 31/57 (11) 1 450 817 A1
- (73) **NagraID S.A.**
(51) G06K 19/06 (11) 0 570 784 B2
- (71) **Nagraid SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 451 771 A1
- (71) **Naigai Process Co., LTD.**
(51) H04N 1/387 (11) 1 453 298 A1
- (71) **Nakajima, Hideo**
(51) B23P 15/00 (11) 1 452 264 A1
- (71) **Nano-Technologies LLC, Integrated** →
Integrated Nano-Technologies LLC
- (71) **Nanofactory Instruments AB**
(51) H01J 37/20 (11) 1 451 848 A1

- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.**
(51) A61K 9/08 (11) 1 450 764 A2
- (71) **National de la Recherche Scientifique, Institut** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71) **National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Director General of** →
Director General of National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) B01J 13/00 (11) 1 452 225 A1
(51) C04B 35/56 (11) 1 452 509 A1
(51) C07K 14/46 (11) 1 452 539 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 452 598 A1
(51) D01F 9/12 (11) 1 451 396 A1
- (73) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C12N 15/29 (11) 0 945 509 B1
- (71;73) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) C01B 3/00 (11) 1 451 096 A2
(51) C12N 15/63 (11) 1 015 609 B1
- (73) **Navicath Ltd.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 061 990 B1
- (71) **Navy, The United States of America as represented by the Secretary of The** →
The United States of America as represented by the Secretary of The Navy
- (73) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (73) **Närpes Trä & Metall AB**
(51) B65F 3/04 (11) 1 067 064 B1
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 453 024 A2
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H03L 7/087 (11) 1 453 204 A1
- (71) **NEC Corporation**
(51) H01L 27/11 (11) 1 453 095 A1
- (71) **NEC CORPORATION**
(51) G02F 1/1368 (11) 1 279 997 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 452 990 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 394 735 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 453 138 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 191 686 A3
(51) H04B 1/707 (11) 0 978 950 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 453 278 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 453 284 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 453 306 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 453 333 A1
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) H01L 23/60 (11) 1 453 092 A2
- (73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) H01F 10/24 (11) 1 162 635 B1
- (71) **Nelcor Puritan Bennett Incorporated**
(51) A61B 5/00 (11) 1 450 676 A2
- (71) **Nelson, Brad**
(51) G01N 33/566 (11) 1 451 587 A2
- (71) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neomax Co., Ltd.**
(51) H01F 1/04 (11) 1 453 069 A1
- (71) **Neoqi AS**
(51) A61H 35/00 (11) 1 450 747 A2
- (73) **NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLUH AG, HAWE** →
HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLUH AG
- (71) **Neovasc Medical Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 450 727 A2
- (73) **Nephros Therapeutics, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 0 831 752 B1
- (71) **Nestec Ltd.**
(51) A23K 1/18 (11) 1 450 623 A1
- (71;73) **NESTEC S.A.**
(51) C12N 15/53 (11) 0 700 442 B1
(51) G07F 13/06 (11) 1 453 018 A1
- (73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G11C 5/14 (11) 1 394 807 A3
- (71) **NEURO3D**
(51) C07D 215/48 (11) 1 451 159 A1
- (73) **Neurodan A/S**
(51) A61N 1/36 (11) 0 948 373 B1
- (71) **Neurometrix, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 450 668 A2
- (73) **Neurotech Co., Ltd.**
(51) C07C 229/64 (11) 1 274 675 B1
- (71;73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 9/22 (11) 1 451 313 A2
(51) C12N 15/12 (11) 0 728 141 B1
(51) C12N 15/55 (11) 0 712 933 B1
- (71) **New England Catalytic Technologies, Inc**
(51) F23D 14/14 (11) 1 451 504 A1
- (71) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16L 55/033 (11) 1 451 499 A1
- (73) **Newstep Networks Inc.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 018 271 B1
- (73) **NEWTECH MECATRONIC INC**
(51) G01B 7/16 (11) 1 056 985 B1
- (71;73) **Nexans**
(51) B29D 11/00 (11) 1 451 004 A1
(51) B29D 11/00 (11) 1 451 005 A2
(51) H01R 9/05 (11) 1 313 171 B1
- (71) **Nexicor LLC**
(51) H05B 6/02 (11) 1 453 360 A2
- (71) **neXyte AB**
(51) C12N 15/85 (11) 1 451 332 A1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 35/581 (11) 1 452 510 A1
(51) C04B 37/00 (11) 1 452 511 A1
(51) C04B 38/00 (11) 1 452 512 A1
(51) F01N 3/022 (11) 1 452 702 A2
(51) H01L 41/08 (11) 1 187 234 A3
(51) H05B 3/14 (11) 0 929 204 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01F 27/32 (11) 0 886 286 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) H01L 23/498 (11) 0 997 941 B1
- (71;73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) B21D 15/10 (11) 1 325 784 B1
(51) B60R 21/045 (11) 1 452 402 A1
- (73) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) B60R 21/00 (11) 0 965 494 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) H01S 5/16 (11) 1 453 158 A1
(51) H01S 5/323 (11) 1 453 159 A1
(51) H01S 5/343 (11) 1 453 160 A1
- (71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) C08L 27/18 (11) 1 452 561 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 163 887 B1
- (71) **NIDEK CO., LTD.**
(51) A61B 3/14 (11) 1 452 128 A1
- (71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 452 024 A1
- (73) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E05D 7/04 (11) 1 067 266 B1
- (71) **Niemann, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) B30B 1/10 (11) 1 452 301 A2
- (71) **Nihon Parkerizing CO., LTD.**
(51) C02F 1/76 (11) 1 452 492 A1
- (71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) A44C 5/00 (11) 1 450 639 A2
- (71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C07F 7/18 (11) 1 452 535 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 452 536 A1
(51) C25D 19/00 (11) 1 452 628 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G02B 13/14 (11) 1 378 780 A3
- (71) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) F16H 59/08 (11) 1 213 511 A3
- (73) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) H04L 29/06 (11) 1 266 501 B1
- (71) **Nippon Bee Chemical Co., Ltd.**
(51) C09D 123/28 (11) 1 452 570 A1
- (71) **NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.**
(51) C07D 235/18 (11) 1 452 528 A1
- (71) **Nippon Oil Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 451 854 A1
- (71) **Nippon Petrochemicals Company, Limited**
(51) C08L 101/00 (11) 1 452 566 A1
- (71) **Nippon Sanso Corporation**
(51) B01D 53/68 (11) 1 452 221 A1
- (73) **NIPPON SANSO CORPORATION**
(51) B65D 81/38 (11) 0 872 431 B1
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) G09G 3/30 (11) 1 453 029 A1

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd.	(71;73) Nokia Corporation	(71;73) Northrop Grumman Corporation
(51) C07D 209/18 (11) 1 452 525 A1	(51) F16B 1/00 (11) 1 451 475 A1	(51) G02B 27/14 (11) 0 900 402 B1
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd.	(51) G03B 21/14 (11) 1 451 639 A2	(51) H03H 9/64 (11) 1 453 200 A1
(51) B01J 23/00 (11) 1 452 227 A1	(51) G06F 3/023 (11) 1 452 952 A1	(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION
(51) C08F 4/40 (11) 1 452 547 A1	(51) G06F 15/16 (11) 1 451 704 A1	(51) H03M 1/08 (11) 1 453 206 A1
(71) NIPPON STEEL CORPORATION	(51) G06F 15/16 (11) 1 451 705 A2	(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED
(51) C04B 35/00 (11) 1 452 505 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 162 559 A3	(51) A61M 15/00 (11) 1 289 589 B1
(51) C22C 38/00 (11) 1 452 616 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 162 560 A3	(71) Nova Chemicals (International) S.A.
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	(51) H01H 59/00 (11) 1 146 532 A3	(51) C08F 10/00 (11) 1 451 229 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 452 894 A2	(51) H01Q 1/24 (11) 1 453 136 A1	(71;73) Novartis AG
(51) G02B 6/293 (11) 1 452 895 A2	(51) H03F 1/32 (11) 1 075 731 B1	(51) A61K 9/16 (11) 1 450 767 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 452 896 A2	(51) H04B 7/24 (11) 1 451 950 A1	(51) A61K 31/435 (11) 1 450 798 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 452 897 A2	(51) H04B 17/00 (11) 0 944 968 B1	(51) A61L 12/12 (11) 1 255 573 B1
(71) Nippon Thompson Co., Ltd.	(51) H04J 3/16 (11) 0 783 811 B1	(51) C07K 16/42 (11) 1 452 542 A2
(51) F16C 33/50 (11) 1 452 756 A2	(51) H04J 3/16 (11) 0 813 779 B1	(51) G02B 1/04 (11) 1 451 615 A1
(73) NIPPON ZEON CO., LTD.	(51) H04L 12/06 (11) 1 451 970 A1	(71;73) Novartis Pharma GmbH
(51) C12N 7/01 (11) 0 692 532 B1	(51) H04L 12/28 (11) 1 451 973 A1	(51) A61K 9/16 (11) 1 450 767 A1
(71) Nipro Corporation	(51) H04L 12/28 (11) 1 451 974 A1	(51) A61K 31/435 (11) 1 450 798 A1
(51) A61M 39/06 (11) 1 452 201 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 451 975 A1	(51) A61L 12/12 (11) 1 255 573 B1
(71;73) Nissan Motor Co., Ltd.	(51) H04L 12/403 (11) 1 451 976 A1	(51) C07K 16/42 (11) 1 452 542 A2
(51) B01D 53/94 (11) 0 976 916 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 451 979 A1	(51) G02B 1/04 (11) 1 451 615 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 085 192 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 453 259 A1	(71) Novasite Pharmaceuticals, Inc.
(51) F02M 35/10 (11) 1 452 720 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 451 994 A1	(51) C12N 5/00 (11) 1 451 296 A2
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(51) H04M 1/00 (11) 1 104 143 A3	(73) Novator AB
(51) H01M 2/02 (11) 1 453 118 A2	(51) H04N 1/21 (11) 1 452 011 A1	(51) B23C 3/00 (11) 1 102 653 B1
(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED	(51) H04N 7/26 (11) 1 452 037 A1	(73) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin
(51) B60R 21/01 (11) 1 452 401 A2	(51) H04Q 7/22 (11) 1 452 049 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 203 094 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 055 575 B1	(51) H04Q 7/22 (11) 1 453 329 A1	(73) Novone IP Holdings Corp.
(51) B62D 21/15 (11) 1 308 372 B1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 055 A1	(51) C09J 11/06 (11) 0 986 619 B1
(51) F02B 75/04 (11) 1 433 938 A3	(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 056 A1	(71) NOVO NORDISK A/S
(51) F02D 41/02 (11) 1 452 713 A2	(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 063 A2	(51) A61M 5/152 (11) 1 450 882 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 451 886 A2	(71) Nokihara, Kiyoshi	(71) Novo Nordisk Health Care AG
(51) H01T 23/00 (11) 1 453 163 A1	(51) A61K 38/02 (11) 1 452 182 A1	(51) C12N 9/64 (11) 1 451 315 A2
(51) H02K 9/19 (11) 1 453 187 A2	(71) Nolato AB	(71) NSK LTD.,
(71) Nissan Technical Center Europe Ltd	(51) B29C 45/00 (11) 1 450 997 A1	(51) B62D 5/04 (11) 1 452 419 A1
(51) G01F 23/04 (11) 1 452 839 A2	(51) B29C 45/26 (11) 1 450 998 A1	(51) B62D 5/04 (11) 1 452 420 A1
(71) NISSAN TECHNICAL CENTER NORTH AMERICA, Inc.	(51) B29C 45/40 (11) 1 450 999 A1	(71) NTN Corporation
(51) B60H 1/00 (11) 1 452 356 A1	(51) B29C 45/44 (11) 1 451 000 A1	(51) F16C 33/30 (11) 1 452 755 A1
(71;73) NITTO DENKO CORPORATION	(51) B29C 45/73 (11) 1 451 001 A1	(71) NTN CORPORATION
(51) C08F 20/12 (11) 1 016 680 B1	(73) NORDEN PAC DEVELOPMENT AB	(51) B60K 17/00 (11) 1 452 379 A2
(51) H01M 2/16 (11) 1 453 122 A2	(51) B65B 35/36 (11) 1 187 765 B1	(51) B60T 8/00 (11) 1 426 257 A3
(51) H05K 3/46 (11) 1 272 022 A3	(71) NORDSON CORPORATION	(51) F16C 19/18 (11) 1 321 685 A3
(71) Niven, David	(51) B05B 5/047 (11) 1 452 236 A2	(51) G01P 3/44 (11) 1 452 870 A1
(51) E21B 19/16 (11) 1 451 439 A1	(71) NORITAKE CO., LIMITED	(51) G01P 3/487 (11) 1 452 871 A2
(71) NKK CORPORATION	(51) C04B 35/50 (11) 1 452 507 A1	(71) NTRU Cryptosystems, Inc.
(51) B21B 15/00 (11) 1 452 245 A2	(71) Noritsu Koki Co., Ltd.	(51) H04L 9/30 (11) 1 451 967 A1
(71) Noa, Kabushiki Kaisha Office → Kabushiki Kaisha Office Noa	(51) G03D 15/00 (11) 1 452 914 A1	
(73) NOBEL PLASTIQUES	(71) NORITSU KOKI CO., LTD.	
(51) F16L 11/12 (11) 1 257 756 B1	(51) H01L 33/00 (11) 1 453 109 A2	
(73) NOF CORPORATION	(51) H01L 33/00 (11) 1 453 110 A2	
(51) A61K 47/48 (11) 1 029 551 B1	(51) H01L 33/00 (11) 1 453 111 A2	
	(51) H04N 1/409 (11) 1 453 299 A2	
	(71;73) NORSK HYDRO ASA	
	(51) B01J 2/30 (11) 1 370 349 B1	
	(51) C25C 3/22 (11) 1 252 373 B1	
	(51) F01N 7/16 (11) 1 451 455 A1	
	(71) Nortel Networks Limited	
	(51) H04L 12/56 (11) 1 453 257 A2	
	(71) North Carolina State University	
	(51) A61K 6/00 (11) 1 450 751 A2	
	(71) North Dakota Medical Education Research Foundation, University of → University of North Dakota Medical Education Research Foundation	
	(71) North American Industrial Services, Inc. (NAIS)	
	(51) F27D 23/02 (11) 1 452 813 A2	

- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 452 948 A1
(51) G06F 3/02 (11) 1 452 950 A1
(51) G06F 3/14 (11) 1 452 957 A1
(51) G06F 9/06 (11) 1 452 961 A1
(51) G06F 11/28 (11) 1 452 970 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 453 004 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 453 005 A2
(51) G07B 15/00 (11) 1 453 012 A2
(51) H04B 1/10 (11) 1 453 211 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 298 816 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 453 222 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 453 225 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 453 243 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 453 248 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 255 A2
(51) H04M 1/73 (11) 1 453 286 A1
(51) H04M 11/00 (11) 1 453 288 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 453 330 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 453 331 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 453 340 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 453 341 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 453 342 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 453 343 A2
- (71) **NTZ Nederland BV**
(51) B01D 27/00 (11) 1 452 216 A1
- (71) **Nuclear Power Co., Ltd., Korea Hydro & →**
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.
- (73) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food
Ingredients GmbH**
(51) C07D 473/04 (11) 1 270 573 B1
- (73) **Nuvana Medical Innovations, L.L.C.**
(51) A61B 17/58 (11) 0 906 065 B1
- (71) **Nuvasive, Inc.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 450 681 A2
- (71) **NV Holding Nutsbedrijf Westland**
(51) A01G 9/22 (11) 1 450 596 A1
- (73) **Oberthur Gaming Technologies, Inc.**
(51) A63F 3/06 (11) 1 277 501 B1
- (71) **Oblack, Mark**
(51) A01K 15/02 (11) 1 452 090 A2
- (71) **Oce Document Technologies GmbH**
(51) H04N 1/10 (11) 1 452 010 A2
- (71;73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/10 (11) 1 290 502 B1
(51) G06K 15/00 (11) 1 451 766 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 452 319 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 453 006 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 453 008 A1
- (71) **Ochoa, Carlos M.**
(51) E01F 1/00 (11) 1 451 410 A2
- (73) **Ockenfels, Hans Michael, Dr. Med.**
(51) A61N 5/06 (11) 1 356 848 B1
- (71) **Oerlikon Contraves Pyrotec AG**
(51) F42C 17/04 (11) 1 452 825 A1
- (71) **OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA
STATE UNIVERSITY, ARIZONA BOARD →**
ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf
of ARIZONA STATE UNIVERSITY
- (73) **Offenstadt, Eric**
(51) B62K 21/04 (11) 0 941 916 B1
- (71) **Office Noa, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Office Noa
- (71) **Ofival - Office National Interprofessionnel
des Viandes de l'Elevage et de l'Aviculture**
(51) G01N 33/02 (11) 1 451 573 A1
- (73) **OGLESBY & BUTLER RESEARCH &
DEVELOPMENT LIMITED**
(51) B05C 17/005 (11) 1 200 199 B1
- (71) **Ohandjanian, Demis Armen**
(51) E04B 1/70 (11) 1 452 655 A2
- (71) **Ohba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Ohba
- (73) **Ohcera Co., Ltd.**
(51) C04B 35/491 (11) 1 156 023 B1
- (71) **Ohmi, Tadahiho**
(51) B01D 53/68 (11) 1 452 221 A1
- (71) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 452 328 A1
- (71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 451 761 A1
- (73) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) G01N 33/92 (11) 0 767 914 B1
- (73) **Oiten AG, Elektro-Apparatebau →**
Elektro-Apparatebau Oiten AG
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 452 129 A1
(51) A61L 2/06 (11) 1 452 186 A1
(51) B41J 2/01 (11) 1 452 313 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 452 943 A2
- (71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 376 157 A3
- (71) **Omnitech International, Inc.**
(51) B65D 17/46 (11) 1 451 073 A1
- (73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC →**
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **Omnivision Technologies Inc.**
(51) H04N 5/225 (11) 1 453 304 A2
- (71) **Omron Corporation**
(51) G01R 31/308 (11) 1 452 882 A2
- (71) **Onestep Co., Ltd.**
(51) A61B 1/12 (11) 1 348 372 A3
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/5575 (11) 1 452 178 A1
- (71) **Ontario Inc., 1336700 →**
1336700 Ontario Inc.
- (73) **Ony, Inc.**
(51) A61K 35/42 (11) 0 831 862 B1
- (71) **Opel AG, Adam →**
Adam Opel AG
- (71) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG
- (71) **Opentv, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 451 661 A1
(51) H04N 7/083 (11) 1 452 019 A1
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 275 A1
- (73) **OPERATIONS ITALY S.r.l., FEDERAL-
MOGUL →**
FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l.
- (71) **OPHTHONIX, INC.**
(51) G01B 9/00 (11) 1 451 523 A1
- (71) **Oplayo Oy**
(51) H04N 7/26 (11) 1 453 320 A2
- (71) **Oppliger, Walter**
(51) B23D 63/18 (11) 1 452 258 A1
- (71) **Optical Research Associates**
(51) G02B 5/30 (11) 1 451 619 A2
- (73) **Optical Technologies U.S.A. Corp.**
(51) H04B 10/155 (11) 1 005 182 B1
- (71) **Optigraf Aktiengesellschaft, Vaduz,
succursale di Paradiso**
(51) G06K 9/46 (11) 1 156 445 A3
- (71) **Optique et Microsystemes S.A.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 451 624 A2
- (73) **Optiroc Group AB**
(51) C04B 18/30 (11) 1 170 266 B1
- (71) **Optis France**
(51) A61N 1/30 (11) 1 452 203 A2
- (71) **Optiscan Biomedical Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 450 677 A1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 1 451 687 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 727 A2
- (71) **Orafa G.I.P.O. S.r.l., Gruppo Italiano
Produzione →**
Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l.
- (71) **ORBOTECH LTD.**
(51) H01S 1/00 (11) 1 451 907 A2
- (71;73) **OREAL →**
L'OREAL
- (71) **Oregon Health and Science University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 343 A2
- (71) **Orell Füssli Security Documents AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 733 A1
- (71) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 452 150 A1
- (73) **Orgentec Diagnostika GmbH**
(51) G01N 33/564 (11) 1 210 602 B1
- (71) **Oriol, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 451 853 A1
- (71) **Orion Diagnostica Oy**
(51) C12M 1/28 (11) 1 451 288 A1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 453 048 A2
- (71) **Oroboros AB**
(51) C10L 1/08 (11) 1 452 579 A1
- (71) **Ortho-Mcneil Pharmaceutical Corp.**
(51) A61K 33/14 (11) 1 450 826 A1
- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 295/02 (11) 1 451 167 A1
(51) C07K 17/00 (11) 1 451 225 A1
- (71) **Orthopedics Ltd., Centerpulse →**
Centerpulse Orthopedics Ltd.
- (73) **Orthopedics Ltd., Sulzer →**
Sulzer Orthopedics Ltd.
- (73) **Orthoschärer & Co. di Paolo Rossi & Co.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 068 845 B1
(51) A61F 5/01 (11) 1 068 846 B1
- (73) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) F17C 11/00 (11) 0 727 608 B1
- (71) **Osaka Special Alloy Co., Ltd.**
(51) C22C 33/08 (11) 1 452 615 A1
- (71) **Osi Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/519 (11) 1 450 811 A2

- (71) **Osmotica Corp.**
(51) B23K 26/00 (11) 1 452 263 A1
- (71) **Osteotech, Inc.,**
(51) A61F 2/44 (11) 1 450 736 A2
- (71) **Otag GmbH & Co. KG**
(51) H02K 7/18 (11) 1 451 919 A1
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 23/12 (11) 1 347 933 B1
- (71) **OTLAV S.p.A.**
(51) E05D 7/00 (11) 1 452 679 A2
- (71) **Otonicar, Johann**
(51) C02F 1/70 (11) 1 451 110 A2
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 452 198 A1
(51) G01N 21/35 (11) 1 378 743 A3
(51) G01N 21/35 (11) 1 380 833 A3
(51) G01N 21/35 (11) 1 411 344 A3
- (71) **Otsuka Techno Corporation**
(51) A61M 15/00 (11) 1 452 198 A1
- (71) **Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg**
(51) B60B 35/00 (11) 1 451 024 A1
(51) B60B 35/08 (11) 1 451 025 A1
- (71) **OVAL CORPORATION**
(51) G01F 1/32 (11) 1 451 532 A1
- (71) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) G01J 5/00 (11) 1 122 525 A3
- (73) **OWENS CORNING**
(51) C03C 25/40 (11) 1 278 708 B1
- (73) **owens-corning → OWENS CORNING**
- (71) **OWOAY**
(51) G02C 1/04 (11) 1 451 632 A1
- (71;73) **OY M. HALOILA AB**
(51) B65B 11/02 (11) 1 125 841 B1
(51) B65B 11/02 (11) 1 452 445 A1
- (73) **OY PANIMOLABORATORIO - BRYGGERILABORATORIUM AB**
(51) G01N 33/02 (11) 1 071 949 B1
- (71) **P & C S.r.l.**
(51) A45D 40/26 (11) 1 452 110 A1
- (71) **PACCAR Inc**
(51) B62D 27/06 (11) 1 452 425 A2
- (71) **Pace Micro Technology Ltd**
(51) G01R 31/28 (11) 1 452 881 A1
- (71) **PACIFIC ENGINEERING COMPANY, ATLAS → ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY**
- (71;73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 325 820 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 452 347 A2
(51) B60C 23/04 (11) 1 452 348 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 452 349 A2
- (73) **Pactiv Corporation**
(51) B31D 5/00 (11) 1 214 189 B1
- (71) **Palaiohorinos, Ioannis**
(51) H02G 3/08 (11) 1 453 168 A1
- (71) **Palm, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 451 801 A1
- (73) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 166 701 B1
(51) A47J 37/12 (11) 1 319 358 B1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 452 991 A2
- (73) **PANIMOLABORATORIO - BRYGGERILABORATORIUM AB, OY → OY PANIMOLABORATORIO - BRYGGERILABORATORIUM AB**
- (71) **PANINI S.p.A.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 453 014 A2
(51) G07D 11/00 (11) 1 453 015 A2
- (71) **Pap Star Vertriebsgesellschaft mit Beschränkter Haftung & Co Produktions-KG;**
(51) B32B 3/30 (11) 1 451 006 A1
- (73) **Paper Converting Machine Company**
(51) B65H 19/12 (11) 0 994 056 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith → Voith Paper Patent GmbH**
- (71) **Parker Netsushori Kogyo K.K.**
(51) C02F 1/76 (11) 1 452 492 A1
- (71) **Parks, L. Dean**
(51) A61K 31/35 (11) 1 450 785 A1
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper → Voith Paper Patent GmbH**
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) F21V 19/00 (11) 1 451 503 A1
- (73) **PATERNOTTE, Yanick**
(51) A61M 35/00 (11) 1 027 092 B1
- (73) **Patria Vammas OY**
(51) E01H 1/05 (11) 1 108 091 B1
- (71) **Paul Voss GmbH & Co. KG**
(51) E04F 10/06 (11) 1 451 423 A1
- (71) **Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG**
(51) C12C 12/00 (11) 1 452 583 A1
- (71) **Pawlas, Gary E.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (71) **PAWLISZYN, Janusz B.**
(51) G01N 1/34 (11) 1 451 553 A1
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 576 A2
- (71) **Pechiney Plastic Packaging, Inc.**
(51) B65B 1/04 (11) 1 451 068 A1
- (71) **Pechiney Rhenalu**
(51) A47J 36/02 (11) 1 450 657 A1
- (71) **PECHINEY, ALUMINIUM → ALUMINIUM PECHINEY**
- (71) **Peng, Weiling**
(51) B32B 7/06 (11) 1 451 007 A1
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE → THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
- (71) **PEPSCAN SYSTEMS B.V.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 452 868 A2
- (71) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) H01P 1/15 (11) 1 451 890 A2
- (71) **Perific AB**
(51) G06K 11/18 (11) 1 451 764 A1
- (73) **Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger Brauerei Emil → Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG**
- (71) **Peterson, Karl Jacob**
(51) B27B 7/00 (11) 1 450 993 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) F16D 25/08 (11) 1 452 762 A2
(51) F16D 35/00 (11) 1 452 763 A2
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60G 17/015 (11) 1 451 029 A1
(51) B60J 5/04 (11) 1 452 362 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 452 383 A1
(51) B60N 2/36 (11) 1 116 627 B1
(51) B60R 5/00 (11) 1 350 672 B1
(51) F01M 5/00 (11) 1 452 701 A1
- (71) **Pétrole, Institut Français du → Institut Français du Pétrole**
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F04D 27/00 (11) 1 441 128 A3
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 968 715 B1
(51) C07D 211/52 (11) 1 149 831 B1
(51) C07D 279/12 (11) 1 451 166 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 451 192 A1
(51) C07H 17/08 (11) 0 941 998 B1
(51) C07H 19/23 (11) 1 451 202 A1
- (71) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO → DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
- (71) **Pharma, S.A., Probitas → Probitas Pharma, S.A.**
- (71) **PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO. LTD., DONG WHA → DONG WHA PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO. LTD.**
- (71) **Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Graffinity → Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 215/56 (11) 1 140 851 B1
(51) C07D 263/00 (11) 1 451 164 A2
(51) C07D 401/14 (11) 1 451 176 A2
(51) C07D 417/10 (11) 1 237 889 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 368 A2
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/20 (11) 1 450 769 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 451 856 A2
- (71) **PharmaCore, Inc.**
(51) C07C 229/00 (11) 1 451 147 A1
- (71) **Phild Co., Ltd.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 452 166 A1
(51) C02F 1/68 (11) 1 452 491 A1
- (71) **Philipp GmbH, Gebr. → Gebr. Philipp GmbH**
- (71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) G01R 33/09 (11) 1 451 600 A1
(51) G01R 33/09 (11) 1 451 601 A1
(51) G10L 15/28 (11) 1 451 808 A1
(51) H01G 17/00 (11) 1 451 838 A2
(51) H03H 7/01 (11) 1 451 928 A1
(51) H03J 1/00 (11) 1 451 929 A2
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke → Koninklijke Philips Electronics N.V.**
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G10L 15/18 (11) 1 055 227 B1
(51) H01L 41/09 (11) 0 951 078 B1

- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 450 687 A2
(51) A61B 6/00 (11) 1 450 690 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 450 718 A1
(51) G01R 33/563 (11) 1 451 602 A1
(51) G01R 33/563 (11) 1 451 603 A1
- (73) **Phoenix Electric Co., Ltd.**
(51) H01K 1/00 (11) 1 005 061 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 432 286 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 439 735 A3
- (71) **Photon-X, Inc.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 451 621 A2
- (71) **Photonics B.V., ThreeFive** →
ThreeFive Photonics B.V.
- (71) **Phuly, Ahmed M.**
(51) G01B 5/20 (11) 1 451 522 A1
- (71) **Physio-Control Manufacturing Corp., Medtronic** →
Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.
- (71) **Physio-Control Manufacturing Corporation**
(51) A61N 1/39 (11) 1 452 204 A2
- (71) **Phytex, LLC**
(51) A23L 1/20 (11) 1 450 627 A2
- (71) **Picanol N.V.**
(51) D03D 47/30 (11) 1 428 918 A3
- (71) **Picoliter, Inc.**
(51) G01N 29/02 (11) 1 451 569 A2
- (71;73) **Pierburg GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 288 481 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 347 167 B1
- (71;73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) A61K 9/16 (11) 1 450 766 A1
(51) A61K 31/565 (11) 1 178 806 B1
- (71) **Piexon AG**
(51) F41H 9/10 (11) 1 451 519 A1
- (73) **PILKINGTON PLC**
(51) C03C 3/085 (11) 0 779 252 B1
- (71) **Pinguely-Haulotte**
(51) B66F 17/00 (11) 1 452 479 A1
- (73) **PIOCH S.A.**
(51) H01F 27/04 (11) 0 944 101 B1
- (73) **Piolax Inc.**
(51) F16L 33/02 (11) 1 045 186 B1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 452 395 A1
(51) C23C 14/04 (11) 1 452 620 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 293 914 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 451 798 A1
(51) G09G 5/10 (11) 1 453 033 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 453 052 A2
(51) H04N 5/93 (11) 1 453 314 A1
- (71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G01C 21/20 (11) 0 805 336 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 274 080 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 310 957 A3
(51) H04H 1/00 (11) 0 865 176 A3
- (71) **Pioneer Electronics Manufacturing N.V.**
(51) H04H 1/00 (11) 0 865 176 A3
- (73) **Pipeline Nederland B.V.**
(51) F16L 9/133 (11) 1 386 105 B1
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03C 25/00 (11) 1 451 121 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B60C 9/18 (11) 1 452 342 A2
- (73) **PISCES By OPW, Inc.**
(51) B67D 5/32 (11) 0 992 453 B1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) H04L 9/32 (11) 1 451 968 A1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 451 690 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 451 713 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 725 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 451 965 A1
- (71) **PLASMA DEVICES AND INSTRUMENTATION, LLC**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 451 892 A1
- (71) **Plasmasol Corporation**
(51) H01J 37/32 (11) 1 451 850 A2
- (71) **Plastech Theroset Tectonics Limited**
(51) G01L 9/06 (11) 1 452 845 A2
- (71) **Plastic Products LLC, Jeco** →
Jeco Plastic Products LLC
- (71) **Plastic Technologies, Inc.**
(51) G01M 3/04 (11) 1 451 549 A1
- (71) **Plastiques Simport Ltee, Les** →
Les Plastiques Simport Ltee
- (73) **Plastolan GmbH**
(51) A47B 21/04 (11) 1 095 593 B1
- (71) **Plasturgia S.r.L., Gallino** →
Gallino Plasturgia S.r.L.
- (71) **PLAYTEX APPAREL, INC.**
(51) A41B 3/00 (11) 1 450 634 A2
- (71) **Pluris, Inc.**
(51) H01H 3/20 (11) 1 451 839 A2
- (73) **PLUS Endoprothetik AG**
(51) A61F 2/38 (11) 0 975 287 B1
- (73) **PLUS ENDOPROTHETIK AG**
(51) A61F 2/38 (11) 0 942 692 B1
- (71) **Plx, Inc.**
(51) G02B 5/08 (11) 1 451 616 A1
- (71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 452 161 A1
- (71) **Polestar Jowetts Limited**
(51) B65D 81/34 (11) 1 452 458 A2
- (73) **POLI INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.**
(51) C07K 7/64 (11) 0 906 336 B1
- (71) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) C07C 5/27 (11) 1 452 513 A2
(51) C07F 17/00 (11) 1 451 200 A1
(51) C08F 2/38 (11) 1 431 314 A3
- (71) **Polimeri S.p.A., F.I.P. Formatura Iniezione** →
F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A.
- (73) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.p.A.
- (71) **Poly-Flex Circuits Limited**
(51) H01L 21/60 (11) 1 451 866 A2
- (73) **Polycom Israel Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 234 427 B1
- (71) **POLYMER TECHNOLOGIES, INC., MARINE** →
MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.
- (73) **POLYMERS LTD., SALFLEX** →
SALFLEX POLYMERS LTD.
- (71) **Polyplastics Co Ltd**
(51) C08L 101/00 (11) 1 452 567 A1
- (71) **POLYTECHNIC UNIVERSITY**
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 253 A1
- (71) **Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c.F.** →
Dr.Ing.h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porter Athletic Equipment Company**
(51) A63B 61/02 (11) 1 140 294 B1
- (71) **Portney, Valdemar**
(51) A61F 2/16 (11) 1 450 731 A2
- (71) **Posco**
(51) C07D 333/36 (11) 1 451 171 A1
- (71) **Postech Foundation**
(51) C07D 333/36 (11) 1 451 171 A1
- (71) **Poulsen, Stig**
(51) A47B 21/02 (11) 1 450 645 A1
- (73) **POWDERTECH CO. LTD.**
(51) G03G 9/113 (11) 1 030 224 B1
- (71) **Power Systems MFG., LLC**
(51) F01D 5/22 (11) 1 451 446 A1
- (71) **Powitec Intelligent Technologies GmbH**
(51) F27B 7/42 (11) 1 451 514 A1
- (73) **Pragmatic Network Creations ETS.**
(51) A01K 11/00 (11) 1 060 662 B1
- (71) **Prance, Robert J.**
(51) G01R 19/00 (11) 1 451 595 A2
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 25/18 (11) 1 451 449 A1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) B64D 29/06 (11) 1 451 067 A1
(51) F16N 39/02 (11) 1 451 501 A1
- (71) **Precision Co., Ltd., Fuso** →
Fuso Precision Co., Ltd.
- (73) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) D04B 35/28 (11) 1 016 747 B1
- (71) **President of Shizuoka University**
(51) B01J 23/80 (11) 1 452 230 A1
- (73) **Prestidge, Dean Brian**
(51) A61M 5/178 (11) 1 148 901 B1
- (71) **Primaxx, Inc.**
(51) C23C 16/448 (11) 1 451 386 A1
(51) C23C 16/455 (11) 1 451 387 A1
- (71) **Probitas Pharma, S.A.**
(51) A61K 38/38 (11) 1 413 312 A3
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B23P 19/06 (11) 0 993 902 B1

- (71) **Projectadvies Waalhof B.V.**
(51) C01B 15/037 (11) 1 452 484 A1
- (71) **Prolight Diagnostics AB**
(51) G01N 33/543 (11) 1 451 582 A1
- (71) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C07D 211/70 (11) 1 451 155 A1
- (73) **Promerus LLC**
(51) C08F 232/08 (11) 0 988 331 B1
- (73) **Propack S.p.A.**
(51) C23F 11/02 (11) 1 219 727 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **PROTEUS Srl**
(51) C10J 3/86 (11) 1 452 577 A1
- (71) **ProTime GmbH für Informationslogistik**
(51) G07C 1/10 (11) 1 453 013 A1
- (71) **Protometrix, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 579 A2
- (71) **Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione - Istituto Dermatologico Dell'Immacolata**
(51) C12N 5/06 (11) 1 451 302 A1
- (73) **pSiMedica Limited**
(51) A61K 9/22 (11) 1 220 659 B1
- (71) **Pulse-Link, Incorporated**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 451 901 A2
- (71) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport**
(51) A43B 5/00 (11) 1 450 637 A1
- (73) **Purner, Helmut**
(51) A61C 13/087 (11) 1 138 272 B1
- (73) **Pyng Medical Corporation**
(51) A61M 1/00 (11) 0 869 824 B1
- (71) **Q Care International, LLC**
(51) B23K 11/22 (11) 1 450 982 A1
- (71;73) **Qinetiq Limited**
(51) B22F 7/00 (11) 1 450 976 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 451 777 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 451 778 A1
(51) G08G 1/01 (11) 1 445 748 A3
(51) G08G 1/02 (11) 1 360 672 B1
(51) H05K 3/12 (11) 1 452 078 A1
- (71) **Qmet ApS**
(51) G01N 21/31 (11) 1 451 555 A1
- (71) **QR Sciences Ltd**
(51) G01V 3/14 (11) 1 451 611 A1
- (71) **Quadrant Drug Delivery Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 450 765 A2
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 453 220 A2
(51) H04B 7/216 (11) 1 451 949 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 451 964 A2
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 7/26 (11) 1 451 952 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 451 966 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 451 991 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 452 052 A1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/005 (11) 1 361 676 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 064 A2
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) G06K 1/00 (11) 1 451 758 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 451 956 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 452 048 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 452 053 A2
- (71) **Quality Information Systems, S.A.**
(51) G07B 15/00 (11) 1 160 734 A3
- (71) **QUARELLA S.p.A.**
(51) C04B 26/18 (11) 1 251 113 A3
- (71) **Quartz Products Co., Ltd., Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 066 063 B1
- (71) **Quick Med Technologies, Inc.**
(51) B05D 3/00 (11) 1 450 966 A2
- (71) **QUIDEL CORPORATION**
(51) A61B 8/08 (11) 1 452 138 A2
- (71) **Quill International Industries Plc**
(51) B24C 7/00 (11) 1 450 988 A1
- (73) **QVF Engineering GmbH**
(51) C03C 17/00 (11) 1 286 927 B1
- (71) **QX Corporation Pty Ltd**
(51) G01S 7/40 (11) 1 451 606 A1
- (73) **R-Tech Ueno, Ltd.**
(51) A61K 38/38 (11) 0 834 320 B1
- (73) **R.P. SCHERER CORPORATION**
(51) A61K 39/00 (11) 1 024 824 B1
- (71) **R.T.N. S.r.l.**
(51) B01F 3/04 (11) 1 243 313 A3
- (71) **Rabellino, Lawrence A.**
(51) B01D 53/02 (11) 1 450 931 A2
- (73) **Radians Innova AB**
(51) H01S 3/10 (11) 1 159 775 B1
- (71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 452 657 A2
- (71) **Rain Bird Corporation**
(51) B05B 3/04 (11) 1 452 234 A2
- (71) **Raisio Benecol Ltd.**
(51) A61K 31/575 (11) 1 452 180 A1
- (71) **RANIT-Befestigungssysteme GmbH**
(51) F16L 3/12 (11) 1 452 788 A1
- (73) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 077 808 B1
- (71) **Rapid Technic AG**
(51) B60K 17/10 (11) 1 452 381 A1
- (71) **Rapt Industries Inc.**
(51) H01L 21/302 (11) 1 451 861 A1
- (73) **Raschle, Kurt**
(51) F24D 3/16 (11) 0 955 503 B1
- (73) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 37/14 (11) 1 143 187 B1
- (71) **Rattay, Benedikt**
(51) B65D 81/38 (11) 1 452 459 A1
- (73) **RAUCH LANDMASCHINENFABRIK GMBH**
(51) A01C 17/00 (11) 0 963 690 B1
- (73) **Rauschenberger GmbH u. Co.**
(51) F16C 11/10 (11) 1 020 653 B1
- (73) **Raytheon Company**
(51) H04N 5/33 (11) 0 849 941 B1
- (71) **RE.I.E.VI. S.p.a.**
(51) E03D 9/03 (11) 1 451 416 A1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherche Scientifique, Institut National de la** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71) **Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Centre de** →
Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie
- (73) **Red Fig Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 135 913 B1
- (71) **Reddy's Laboratories Ltd., Dr.** →
Dr. Reddy's Laboratories Ltd.
- (73) **Redicon Corporation**
(51) B21D 51/26 (11) 0 868 951 B1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/443 (11) 1 451 127 A1
- (71) **Regent Beleuchtungskörper AG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 453 141 A1
- (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
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY, ARIZONA BOARD OF** →
ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY
- (73) **Rehak, Lubos**
(51) A61F 2/32 (11) 1 178 765 B1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) E06B 3/82 (11) 1 347 143 A3
- (71) **Reid, David Garth**
(51) A01M 21/04 (11) 1 450 603 A1
- (71) **RemoteLight, Inc.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 450 865 A1
(51) A61L 2/10 (11) 1 450 869 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60J 10/08 (11) 1 452 373 A1
(51) B60R 7/04 (11) 1 452 394 A1
(51) B60R 13/04 (11) 1 452 398 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 452 422 A1
(51) B62D 25/08 (11) 1 452 423 A1
(51) F02D 41/06 (11) 1 228 302 B1
(51) F02D 43/00 (11) 1 451 460 A1
(51) F16H 55/17 (11) 1 451 488 A1
(51) F16H 61/28 (11) 1 452 784 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 451 655 A1
- (71) **Renesas LSI Design Corporation**
(51) G06F 3/14 (11) 1 452 958 A2
- (71) **Renesas Technology Corp.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 452 958 A2
- (71) **Renomedix Institute Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 452 586 A1

- (71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 357 A1
- (73) **Rentschler Biotechnologie GmbH**
(51) A61K 38/21 (11) 1 224 940 B1
- (71) **RES & DEV s.r.l.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 453 166 A2
- (73) **research and development N.V., Center for design** →
Center for design research and development N.V.
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 367 A2
- (71;73) **Research In Motion Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 719 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 090 438 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 984 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 452 054 A2
- (71) **Research Institute Inc., Bios** →
Bios Research Institute Inc.
- (71) **Revert-Ros, Francisco**
(51) C07K 14/47 (11) 1 451 221 A2
- (71) **Régie Autonome des Transports Parisiens**
(51) G01L 5/28 (11) 1 451 545 A1
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rheosense Inc.**
(51) G01L 7/00 (11) 1 451 546 A1
- (71) **RHODE ISLAND HOSPITAL**
(51) A61K 31/549 (11) 1 450 814 A2
- (71) **Rhodes, Michael**
(51) H02G 3/02 (11) 1 451 909 A2
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) A23P 1/16 (11) 1 450 631 A1
(51) C04B 28/02 (11) 1 263 690 B1
- (71) **Ribomed Biotechnologies, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 366 A2
- (71) **Ric Investments, Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 450 886 A2
- (73) **RICERCHÉ, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/09 (11) 1 452 928 A2
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B23P 21/00 (11) 1 138 433 B1
(51) B41M 5/30 (11) 1 452 334 A2
(51) B41M 5/40 (11) 1 449 676 A3
(51) G03G 15/09 (11) 1 452 929 A2
(51) G03G 21/16 (11) 1 452 931 A1
(51) G03G 21/18 (11) 1 452 932 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 453 308 A2
- (73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) H04N 1/50 (11) 1 296 512 B1
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/10 (11) 1 375 710 A3
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 261/08 (11) 1 451 162 A1
- (71) **RIGHETTI, Pier Giorgio**
(51) C07K 1/107 (11) 1 451 206 A2
- (71) **Riken**
(51) B05B 17/06 (11) 1 452 239 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 451 317 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 452 590 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 591 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 452 984 A1
- (71) **RIKEN**
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 596 A1
- (71) **Riken Keiki Co., Ltd.**
(51) G01N 27/16 (11) 1 452 853 A1
- (73) **Rinaldi Dino**
(51) A45D 29/02 (11) 1 116 454 B1
- (73) **Ripalti, Alessandro**
(51) C12N 15/38 (11) 0 769 057 B1
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41L 13/04 (11) 1 452 327 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) A47H 1/00 (11) 1 450 653 A2
- (73) **RM Materiais Refratários LTDA**
(51) B01J 19/02 (11) 1 194 226 B1
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) G01N 27/407 (11) 1 411 353 A3
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) G01N 21/55 (11) 1 451 557 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) A61L 2/04 (11) 1 450 867 A1
(51) B01D 53/94 (11) 1 450 937 A1
(51) B60H 1/03 (11) 1 451 031 A1
(51) B60R 25/00 (11) 1 045 777 B1
(51) B60S 1/04 (11) 1 451 046 A1
(51) B60S 1/32 (11) 1 452 412 A1
(51) B60S 1/34 (11) 1 451 049 A1
(51) B60S 1/34 (11) 1 452 413 A1
(51) B60S 1/48 (11) 1 449 728 A3
(51) B65G 47/88 (11) 1 084 970 B1
(51) C04B 37/00 (11) 1 051 371 B1
(51) F01N 3/023 (11) 1 028 235 B1
(51) F01N 3/032 (11) 1 451 452 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 451 454 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 169 560 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 177 373 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 232 337 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 068 441 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 452 727 A1
(51) F02M 59/36 (11) 1 312 792 A3
(51) F02M 61/06 (11) 1 452 729 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 450 035 A3
(51) F16K 11/07 (11) 1 284 379 B1
(51) G01L 9/00 (11) 1 452 844 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 452 859 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 452 860 A1
(51) G01S 7/481 (11) 1 451 607 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 299 802 B1
(51) G08G 1/0967 (11) 0 915 447 B1
(51) G08G 1/0968 (11) 1 380 021 B1
(51) H01B 7/08 (11) 1 041 584 B1
(51) H01T 13/08 (11) 1 299 931 B1
(51) H02K 5/14 (11) 1 453 182 A2
(51) H02P 9/30 (11) 0 772 904 B1
(51) H04L 12/403 (11) 1 451 977 A1
- (71) **Robertson, Peter**
(51) G06F 1/18 (11) 1 451 668 A2
- (71) **Roby, Russell R.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 450 815 A2
- (71) **Rochat, Jean-Denis**
(51) A61M 5/28 (11) 1 452 196 A1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 385 006 A3
(51) C12N 15/62 (11) 1 452 601 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 452 869 A2
- (71) **Rochester Institute of Technology**
(51) H04N 5/225 (11) 1 452 013 A2
- (71) **ROCKEFELLER UNIVERSITY, THE** →
THE ROCKEFELLER UNIVERSITY
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) H02P 21/00 (11) 1 453 193 A2
- (71) **Roger Williams Hospital**
(51) A61K 35/14 (11) 1 450 828 A2
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H04L 27/34 (11) 0 781 014 B1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C01B 6/21 (11) 1 452 482 A2
(51) C07K 1/04 (11) 1 452 538 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**
(51) C08F 214/22 (11) 1 452 551 A1
- (73) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) H01S 3/115 (11) 1 281 220 B1
- (71) **Roland Wolf GmbH**
(51) C04B 41/45 (11) 1 451 128 A1
- (71) **Rollain, Bruno**
(51) G09F 3/02 (11) 1 451 792 A1
- (71) **Rollain, Eric**
(51) G09F 3/02 (11) 1 451 792 A1
- (71) **Rollain, Pascal**
(51) G09F 3/02 (11) 1 451 792 A1
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) B22C 9/04 (11) 1 452 251 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 314 855 A3
(51) F01D 9/04 (11) 1 239 120 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 452 694 A2
(51) F01D 11/12 (11) 1 452 696 A2
- (71;73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) B21D 26/02 (11) 1 338 353 B1
(51) F01D 5/02 (11) 1 452 687 A2
- (73) **Rombouts B.V., Boomkwekerij Bert** →
Boomkwekerij Bert Rombouts B.V.
- (71) **Ronnestad, Arthur Charles**
(51) B66C 23/22 (11) 1 451 092 A1
- (71) **Roquette Frères**
(51) C08J 3/12 (11) 1 451 243 A1
- (71) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G02B 26/02 (11) 1 451 628 A2
- (71) **Rosum Corporation**
(51) H04N 1/00 (11) 1 452 009 A2
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) E05C 9/04 (11) 1 452 676 A1
- (71) **Rouchaud**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 450 986 A1
- (71) **ROXAR FLOW MEASUREMENT AS**
(51) G01N 22/00 (11) 1 451 562 A1
- (71) **Röhm, Günter Horst**
(51) B23B 31/12 (11) 1 452 255 A2
- (73) **RPL Holdings Limited**
(51) C09K 5/04 (11) 1 216 282 B1

- (73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Rubertsson, Agne**
(51) C02F 1/04 (11) 1 240 106 B1
- (71) **Rubicon Genomics Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 365 A2
- (71) **Rubicon Scientific LLC**
(51) A61K 47/00 (11) 1 450 860 A2
- (71) **RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) E04G 11/06 (11) 1 452 668 A2
- (71) **Ryback, Ralph**
(51) A61K 31/18 (11) 1 450 779 A1
- (71) **Rzeszutek, Kathy**
(51) A61L 24/00 (11) 1 450 874 A2
- (73) **S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH**
(51) C08G 59/68 (11) 1 237 980 B1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B05B 17/06 (11) 1 450 964 A2
- (71) **S.A., UMC** →
UMC S.A.
- (71) **S.A.M., MECAPLAST** →
MECAPLAST S.A.M.
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A01L 9/00 (11) 1 217 888 B1
- (71) **S.E.R.T., Société Etex de Recherches Techniques**, →
Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.
- (73) **S.I.V. S.p.A.**
(51) B60K 23/02 (11) 1 160 115 B1
- (73) **S.O.M. S.p.A.**
(51) B60K 17/04 (11) 1 108 601 B1
- (71) **S.p.A., AVIO** →
AVIO S.p.A.
- (71) **S.p.A., PANINI** →
PANINI S.p.A.
- (73) **S.p.A., S.I.V.** →
S.I.V. S.p.A.
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.r.l., AIRILY** →
AIRILY S.r.l.
- (71) **S.r.l., R.T.N.** →
R.T.N. S.r.l.
- (71) **SA Beringer**
(51) F16D 65/095 (11) 1 451 482 A2
- (71) **SAAB AB**
(51) F01D 5/30 (11) 1 451 447 A1
(51) G09B 9/00 (11) 1 426 912 A3
- (71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AKTIEBOLAG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 451 536 A1
- (73) **SAB WABCO NORDIC AB**
(51) B61H 13/36 (11) 1 428 739 B1
- (71) **Sabre, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 738 A2
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.**
(51) B26D 3/16 (11) 1 450 990 A1
- (71) **sacmi cooperativa meccanici** →
SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA Soc. Coop. a r.l.
- (71) **SAES PURE GAS, INC.**
(51) B01D 53/02 (11) 1 450 931 A2
- (71) **Sagem SA**
(51) G07F 7/10 (11) 1 451 784 A1
- (71) **Sahltech I Göteborg AB**
(51) A61K 38/27 (11) 1 450 851 A1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) C04B 35/565 (11) 1 149 061 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) G02F 1/01 (11) 1 451 634 A2
- (71;73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) C03B 5/235 (11) 1 451 116 A1
(51) C03C 13/06 (11) 1 032 542 B1
- (71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) C03C 25/26 (11) 1 451 122 A1
- (73) **Saito, Yoshikuni**
(51) A61M 5/178 (11) 0 979 660 B1
- (73) **Sakamoto Industry Co., Ltd**
(51) B21D 41/04 (11) 1 270 109 B1
- (71) **Sakurai, Jiro**
(51) C11D 7/26 (11) 1 452 582 A1
- (73) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) F16L 23/032 (11) 1 255 945 B1
- (71) **Salomon S.A.**
(51) A63C 5/04 (11) 1 452 210 A1
- (73) **SALOMON S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 013 185 B1
- (71) **Salsedo, Fabio**
(51) G06F 3/00 (11) 1 452 949 A1
- (73) **SALTER LABS**
(51) A61M 15/00 (11) 0 957 960 B1
- (71) **Salton, Inc.**
(51) A47J 31/00 (11) 1 450 654 A1
(51) H04B 1/18 (11) 1 451 938 A1
(51) H05B 6/68 (11) 1 452 070 A1
- (73) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) B21D 5/04 (11) 1 302 252 B1
(51) B23K 26/03 (11) 1 275 465 B1
- (71) **Samchully Machinery Co., Ltd.**
(51) B25B 1/10 (11) 1 452 273 A1
(51) B25B 1/10 (11) 1 452 274 A1
- (73) **Sammy Corporation**
(51) A63F 9/14 (11) 1 116 506 B1
- (73) **SAMSONITE CORPORATION**
(51) A47G 25/40 (11) 0 872 200 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G11C 11/16 (11) 1 329 895 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 452 232 A2
(51) G02B 26/08 (11) 1 452 901 A1
(51) G03F 7/32 (11) 1 451 642 A1
(51) G03G 5/06 (11) 1 452 924 A1
(51) G03G 5/06 (11) 1 452 925 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 453 000 A2
(51) G10L 13/06 (11) 1 453 036 A1
(51) G10L 15/04 (11) 1 453 037 A2
(51) G11B 7/12 (11) 1 453 044 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 453 049 A2
(51) H01L 31/103 (11) 1 453 106 A2
(51) H03M 13/05 (11) 1 453 209 A2
(51) H04B 7/005 (11) 0 965 183 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 253 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 254 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 439 664 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 453 285 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 453 321 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 452 050 A1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A47L 15/50 (11) 1 452 124 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 357 504 A3
(51) G06T 15/20 (11) 1 271 410 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 429 323 A3
(51) G11B 20/14 (11) 1 003 170 B1
(51) H01Q 21/28 (11) 1 193 797 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 187 369 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 307 054 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 416 738 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01M 2/22 (11) 1 453 123 A1
- (71) **Sanchez Jimenez, Rafael**
(51) H05B 41/02 (11) 1 453 362 A1
- (71) **Sanden Corporation**
(51) F04D 29/58 (11) 1 375 925 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 453 016 A1
(51) H02K 5/04 (11) 1 453 181 A2
- (71) **Sandoz, Jean-Luc**
(51) E04C 3/17 (11) 1 451 420 A1
- (71) **Sandvik Tamrock Oy**
(51) E21B 44/00 (11) 1 451 444 A1
- (71) **Sandyk, Reuven**
(51) A61N 1/00 (11) 1 450 894 A2
- (71) **Sangiaco S.p.A.**
(51) D04B 9/56 (11) 1 452 635 A1
- (71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) G01R 19/32 (11) 1 452 879 A1
- (73) **SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD.**
(51) B23Q 5/34 (11) 1 201 353 B1
- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 452 994 A1
- (71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) A61K 9/50 (11) 1 194 131 B1
(51) C07D 265/30 (11) 1 165 528 B1
(51) C07D 471/08 (11) 1 451 188 A1
(51) C07D 471/08 (11) 1 451 189 A1
(51) C07D 519/00 (11) 1 451 197 A1
- (71) **Sanso Corporation, Nippon** →
Nippon Sanso Corporation
- (73) **SANSO CORPORATION, NIPPON** →
NIPPON SANSO CORPORATION
- (73) **Santoro, Giovanni**
(51) A61C 15/04 (11) 1 148 835 B1

- (71) **Santos, Joyce Bedelia B.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 450 749 A1
- (71) **Santos, Rita Josefina M.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 450 749 A1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) H04N 7/26 (11) 1 233 625 A3
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A47L 5/32 (11) 1 452 119 A1
(51) H01L 23/31 (11) 1 453 090 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 453 112 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 261 185 A3
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/44 (11) 1 452 963 A2
- (71) **Sapporo Breweries Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 452 607 A1
- (71) **SAPPORO BREWERIES LTD.**
(51) G01R 33/60 (11) 1 452 885 A1
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) C09K 11/55 (11) 1 451 264 A1
- (71) **SARTORIUS AG**
(51) H01M 8/10 (11) 1 451 887 A1
- (73) **SASA (sigle) →**
Siemens VDO Automotive S.A.S.
- (71) **Sasai, Yoshiki**
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 594 A1
- (71) **Sashlite, LLC**
(51) E06B 1/00 (11) 1 451 431 A2
- (71) **SASSERATH & CO KG, HANS →**
HANS SASSERATH & CO KG
- (71) **Sat GmbH & Co, Va Tech →**
Va Tech Sat GmbH & Co
- (71) **SATAKE USA INC.**
(51) A23L 1/10 (11) 1 450 625 A1
- (71) **SATELEC S.A.**
(51) A61C 3/025 (11) 1 450 720 A1
- (71) **Sauer Achsenfabrik Keilberg, Otto →**
Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg
- (71) **Saulgau GmbH, CLAAS →**
CLAAS Saulgau GmbH
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01H 4/12 (11) 1 170 408 B1
- (71) **Saus, Juan**
(51) C07K 14/47 (11) 1 451 221 A2
- (71) **SAXONIA EuroCoin GmbH**
(51) A44C 21/00 (11) 1 452 107 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A43D 25/18 (11) 1 452 104 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 450 742 A1
- (71;73) **Scan Coin Industries AB**
(51) B65G 21/08 (11) 1 265 798 B1
(51) G07D 5/08 (11) 1 451 781 A1
- (73) **Scanditronix Medical AB**
(51) B65G 47/96 (11) 1 322 536 B1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) E06C 1/383 (11) 1 451 434 A1
- (73) **Scanis, Incorporated**
(51) A61B 6/12 (11) 0 502 027 B1
- (71) **Schaerer AG, M. →**
M. Schaerer AG
- (71) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinen GmbH, Bernhard →**
Bernhard Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinen GmbH
- (71) **Schellekens, Wybrandus Theodore**
(51) H04B 1/38 (11) 1 451 939 A1
- (73) **SCHERER CORPORATION, R.P. →**
R.P. SCHERER CORPORATION
- (71) **Schering AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 452 173 A1
(51) A61K 49/08 (11) 1 450 864 A2
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 39/395 (11) 1 450 858 A2
(51) C07D 207/273 (11) 1 451 153 A1
(51) C07D 401/06 (11) 1 451 174 A2
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für →**
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **SCHLATTER AG, H.A. →**
H.A. SCHLATTER AG
- (71) **Schlemenat, Alfred**
(51) F16L 39/00 (11) 1 452 790 A1
- (71) **SCHLIESSTECHNIK GmbH, WILKA →**
WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH
- (71) **Schlotterbeck, Matthew D.**
(51) B01D 53/02 (11) 1 450 931 A2
- (73) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES**
(51) G01N 21/35 (11) 1 064 533 B1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 721 A2
(51) H01L 21/58 (11) 1 451 865 A2
- (71;73) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06F 9/00 (11) 1 451 677 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 721 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 002 291 B1
(51) H01L 21/58 (11) 1 451 865 A2
- (71) **Schlumberger Technologies Operating Ltd.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 451 677 A2
- (73) **Schmale GmbH. & Co. KG.**
(51) E05B 65/52 (11) 1 274 911 B1
- (73) **Schmid, Egon**
(51) B60K 7/00 (11) 0 804 347 B2
- (73) **Schmidt Holding GmbH**
(51) E01H 1/05 (11) 1 108 091 B1
- (73) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) A61L 33/00 (11) 0 832 655 B1
- (73) **Schnizer, Philipp**
(51) A63F 7/38 (11) 1 170 040 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) A61M 5/31 (11) 1 175 918 B1
(51) C03C 3/062 (11) 1 452 495 A2
(51) C03C 3/087 (11) 1 156 989 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 453 117 A2
- (71) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (73) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (73) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE
- (73) **Schöck Bauteile GmbH**
(51) E04C 5/16 (11) 1 277 892 B1
- (73) **Schraga, Steven**
(51) A61B 5/15 (11) 0 958 783 B1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 453 027 A2
- (71) **Schulz, Helmuth**
(51) C02F 1/70 (11) 1 451 110 A2
- (73) **Schumag Aktiengesellschaft**
(51) B21C 1/30 (11) 1 090 696 B1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge**
(51) B23B 31/14 (11) 1 332 817 B1
- (71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) A61L 31/02 (11) 1 450 875 A1
- (71) **Schur Packaging Systems a/s**
(51) B65B 43/12 (11) 1 451 069 A1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) E06B 3/96 (11) 1 452 682 A1
(51) E06B 5/16 (11) 1 138 864 B1
- (73) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) A01N 47/44 (11) 1 192 860 B1
- (73) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) B22F 3/20 (11) 1 281 461 B1
- (71) **Schweitzer-Mauduit International, Inc.**
(51) A24D 1/02 (11) 1 450 632 A1
- (71) **Schweiz AG, ABB →**
ABB Schweiz AG
- (73) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für →**
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
- (71) **SciClone Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 450 850 A1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Science Medicus, Inc.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 450 744 A1
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 451 686 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 452 017 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 452 025 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 452 031 A2
- (71) **Scientific Games Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 756 A1
- (71) **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
- (73) **SCIENT'X**
(51) A61F 2/44 (11) 1 154 740 B1
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 5/0215 (11) 1 450 680 A1
- (71) **Scott Laboratories Inc.**
(51) A61M 16/12 (11) 1 450 888 A1
- (71) **Scott, Timothy W.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (71) **Scripps Research Institute, The →**
The Scripps Research Institute

- (71) **SCULLY SIGNAL COMPANY**
(51) B67D 5/37 (11) 1 451 095 A1
- (71) **Scynexis, Inc.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 450 925 A1
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 069 864 B1
(51) A61B 17/56 (11) 1 450 703 A2
(51) A61F 2/00 (11) 1 450 726 A1
- (73) **Sealed Power Europe GmbH**
(51) F16J 9/22 (11) 0 864 784 B2
- (71) **Seaquist Closures Foreign, Inc**
(51) B65D 25/40 (11) 1 451 075 A1
- (71) **Sears, Amy**
(51) A61K 35/78 (11) 1 450 833 A2
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 450 658 A1
(51) A47L 9/00 (11) 1 105 032 B1
(51) F24C 7/06 (11) 1 336 802 A3
- (71) **SEB SA**
(51) A47L 9/16 (11) 1 450 662 A2
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 51/02 (11) 1 452 257 A2
(51) C23C 14/06 (11) 1 452 621 A2
- (71) **Secretary of State of Defence, The** →
The Secretary of State of Defence
- (73) **Secretary of the Army, The Government of the United States of America, as represented by The** →
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **Seeber S.r.l.**
(51) F02M 35/10 (11) 1 452 722 A1
- (71) **Seelze GmbH, Honeywell Specialty Chemicals** →
Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
- (71) **Seiko Company, Ltd., Koyo** →
Koyo Seiko Company, Ltd.
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 1 452 321 A1
(51) B41J 11/00 (11) 1 452 326 A2
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A63F 7/02 (11) 1 452 211 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 452 317 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 452 318 A1
(51) B41J 2/175 (11) 0 987 113 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 452 323 A2
(51) B41M 3/00 (11) 1 451 018 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 043 369 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 174 476 B1
(51) G01S 1/00 (11) 1 452 886 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 452 987 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 445 793 A3
(51) H01L 41/08 (11) 1 453 113 A1
(51) H01L 41/09 (11) 1 453 116 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 452 004 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 039 737 B1
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04G 1/00 (11) 1 452 933 A2
(51) H02N 11/00 (11) 0 935 334 B1
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Seita, Daisuke**
(51) D06M 11/44 (11) 1 452 637 A1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08F 8/12 (11) 1 452 549 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 452 865 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, PEREGRINE** →
PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 453 086 A2
(51) H01L 21/82 (11) 1 453 088 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H01L 23/48 (11) 1 450 404 A3
- (71) **Semtech Corporation**
(51) H02M 3/158 (11) 1 309 077 A3
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) H04N 5/76 (11) 1 453 311 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 453 312 A2
- (71) **Sepura Limited**
(51) H04L 27/18 (11) 1 453 266 A1
- (71) **SEQUENOM, INC.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 450 957 A1
(51) G06F 7/00 (11) 1 451 674 A2
- (71) **SERGEEV, Konstantin Borisovich**
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 287 A1
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 288 A1
- (71) **Sergeev, Vladimir Konstantinovich**
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 287 A1
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 288 A1
- (71) **Serplast S.A.S. Di Giovanni Marcon & C.**
(51) E06B 9/68 (11) 1 452 684 A1
- (71) **Servotechnik GmbH, LTN** →
LTN Servotechnik GmbH
- (71) **Seta Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 310 925 A3
- (71) **Sevilla, Universidad de** →
Universidad de Sevilla
- (71) **Seyrl, Günter**
(51) B29B 7/74 (11) 1 452 289 A1
- (71) **SGB Services Limited**
(51) E04G 21/32 (11) 1 452 669 A2
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) F41H 5/04 (11) 1 451 518 A2
- (71) **SGP Verkehrstechnik GmbH, Siemens** →
Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **Shabram, Lyle F.**
(51) A47B 3/00 (11) 1 450 644 A2
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G09G 3/36 (11) 1 453 030 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47L 9/02 (11) 1 452 120 A1
(51) C23C 16/00 (11) 1 452 623 A1
(51) G03G 15/20 (11) 0 866 386 B1
(51) H01L 21/762 (11) 0 871 216 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 453 305 A1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C10C 3/00 (11) 1 451 267 A1
(51) E21B 43/10 (11) 1 169 548 B1
(51) E21B 43/12 (11) 1 212 514 B1
(51) E21B 47/10 (11) 1 285 148 B1
(51) G01V 3/28 (11) 1 451 612 A1
- (71) **Sheng Tang Company, Ltd., Yang** →
Yang Sheng Tang Company, Ltd.
- (73) **Shetty, Anil N.**
(51) A61B 5/055 (11) 0 857 458 B1
- (71) **Shima Seiki Manufacturing Limited**
(51) G06F 17/50 (11) 1 452 985 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) H04N 7/18 (11) 1 453 318 A1
- (73) **SHIMADZU CORPORATION**
(51) H01J 49/42 (11) 0 573 556 B1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 228 688 B1
(51) A01K 89/01 (11) 1 346 635 B1
(51) A01K 89/015 (11) 1 188 374 B1
(51) A43B 5/04 (11) 1 452 102 A2
(51) B62J 39/00 (11) 1 452 431 A1
(51) B62K 23/04 (11) 1 452 433 A1
(51) B62K 25/02 (11) 1 452 435 A2
(51) B62M 9/12 (11) 1 452 436 A2
(51) B62M 11/16 (11) 1 452 437 A1
(51) B62M 11/16 (11) 1 452 438 A2
(51) B62M 25/04 (11) 1 452 439 A2
(51) B62M 25/04 (11) 1 452 440 A2
(51) B62M 25/08 (11) 1 452 441 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 401 174 A3
- (73) **Shimano Singapore Pte. Ltd.**
(51) A01K 89/015 (11) 1 188 374 B1
- (71) **Shin -Etsu Chemical Co. Ltd.**
(51) F27B 14/10 (11) 1 452 812 A1
- (71) **Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd.**
(51) B62D 55/15 (11) 1 452 428 A1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08B 11/20 (11) 1 120 427 B1
(51) C08L 71/02 (11) 1 167 453 B1
(51) G11B 25/04 (11) 1 187 131 A3
- (71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) F27B 14/10 (11) 1 452 812 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 27/12 (11) 1 453 096 A1
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) H01M 2/10 (11) 1 453 121 A1
- (71) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) F23D 14/48 (11) 1 452 803 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H01L 27/04 (11) 1 453 094 A1
- (71;73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01T 1/22 (11) 0 938 173 B1
(51) H05K 1/02 (11) 1 280 204 A3
- (71) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (71) **Shioda, Yoshihiko**
(51) A63B 53/14 (11) 1 452 208 A1
- (71) **SHIRAIISHI CENTRAL LABORATORIES, CO. LTD.**
(51) C01F 11/18 (11) 1 452 489 A1

- (71) **Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd.**
(51) C01F 11/18 (11) 1 452 489 A1
- (71) **SHIRAKO CO., LTD.**
(51) A61P 9/10 (11) 1 433 500 A3
- (73) **Shire BioChem Inc.**
(51) C07D 411/04 (11) 1 153 924 B1
- (71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) C07D 209/52 (11) 1 452 527 A1
- (71) **Shizuoka University, President of** →
President of Shizuoka University
- (71) **SHL Telemedicine International Ltd.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 450 686 A1
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) D01F 9/12 (11) 1 451 396 A1
(51) G03F 7/028 (11) 1 451 640 A1
- (73) **SICCE S.p.A.**
(51) H02P 6/22 (11) 0 916 179 B1
- (71) **Sicel Technologies, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 450 899 A2
- (71) **SICK AG**
(51) G01R 33/09 (11) 1 452 883 A2
- (71) **SICPA HOLDING S.A.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 451 258 A1
- (73) **SIDEL**
(51) B65G 47/90 (11) 1 216 197 B1
- (71) **Siegert TFT GmbH**
(51) H01L 23/498 (11) 1 453 091 A1
- (71) **Siemens AG**
(51) H04L 12/403 (11) 1 451 977 A1
- (73) **Siemens AG Österreich**
(51) H05K 3/30 (11) 1 378 150 B1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B24C 1/08 (11) 1 450 987 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 451 043 A1
(51) C12M 1/34 (11) 1 451 289 A2
(51) F04D 29/18 (11) 1 451 473 A1
(51) G01C 21/34 (11) 1 451 528 A1
(51) G01D 3/024 (11) 1 451 530 A1
(51) G05B 19/409 (11) 1 451 652 A1
(51) G10L 15/00 (11) 1 451 806 A2
(51) H02G 15/007 (11) 1 451 912 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 980 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 451 989 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 452 002 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 452 041 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 452 043 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 452 044 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 452 046 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 058 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60J 5/00 (11) 1 452 360 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 237 761 B1
(51) B65G 17/00 (11) 1 452 463 A1
(51) B65G 17/00 (11) 1 452 464 A1
(51) B65G 17/00 (11) 1 452 465 A1
(51) F01D 5/08 (11) 1 452 688 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 247 942 A3
(51) G01D 5/165 (11) 1 452 832 A2
(51) G01F 23/36 (11) 1 452 841 A2
(51) G01N 27/414 (11) 1 452 862 A1
(51) G01R 19/00 (11) 1 191 339 A3
(51) G02F 1/13357 (11) 1 452 903 A2
(51) G06F 3/023 (11) 1 452 953 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 451 680 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 452 964 A1
(51) G06K 13/08 (11) 1 451 765 A1
(51) H01H 71/04 (11) 1 246 217 B1
(51) H01R 13/115 (11) 1 133 013 B1
(51) H01S 3/30 (11) 1 206 017 A3
(51) H02K 1/26 (11) 1 453 180 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 258 085 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 453 218 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 453 230 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 453 245 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 453 246 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 249 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 250 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 251 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 252 A2
(51) H04M 1/23 (11) 1 453 282 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 453 327 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 453 339 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 453 366 A1
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H03G 3/20 (11) 1 453 194 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 453 356 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 453 357 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 453 358 A2
- (73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Siemens Medical Solutions Health Services Corporation**
(51) G06F 15/00 (11) 1 451 699 A2
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 452 951 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 453 327 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 453 337 A1
- (71) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**
(51) F16F 7/108 (11) 1 452 766 A2
- (73) **Siemens VDO Automotive S.A.S.**
(51) F02D 41/06 (11) 1 228 302 B1
- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/205 (11) 1 450 782 A1
(51) C12P 13/00 (11) 1 452 604 A2
- (71) **Signal Lux MDS S.r.l.**
(51) H01H 3/00 (11) 1 453 071 A1
(51) H01R 33/09 (11) 1 453 154 A1
- (71) **Signal Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/535 (11) 1 450 812 A2
- (71) **Silicon Valley Group Thermal Systems LLC**
(51) H01L 21/00 (11) 1 120 815 A3
- (71) **Silit-Werke GmbH & Co. KG**
(51) C03C 8/00 (11) 1 452 497 A2
- (71) **Silverman, Martin S.**
(51) H01M 10/36 (11) 1 451 888 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) G01F 23/72 (11) 1 355 135 A3
- (71) **Simport Ltee, Les Plastiques** →
Les Plastiques Simport Ltee
- (71;73) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
- (71) **Sinvent AS**
(51) G01L 9/00 (11) 1 451 547 A1
- (71) **SIRF Technology, Inc.**
(51) G01S 3/16 (11) 1 451 605 A2
- (71;73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) A61B 6/14 (11) 1 452 137 A2
(51) A61C 19/00 (11) 0 937 441 B1
(51) A61G 15/16 (11) 0 861 650 B1
- (71) **Sirrah S.r.l.**
(51) F21V 19/00 (11) 1 271 051 A3
- (71) **Sitra Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 737 A1
- (71) **SK Corporation**
(51) C10G 73/02 (11) 1 451 270 A1
- (71) **SKF CONDITION MONITORING, INC.**
(51) G01H 1/00 (11) 1 451 540 A2
(51) G01M 7/02 (11) 1 451 550 A1
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF
- (73) **Skog, Sven**
(51) C07K 14/47 (11) 0 753 011 B1
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 451 855 A2
- (71) **Smarta Systems Limited**
(51) A47C 1/024 (11) 1 450 647 A2
- (73) **SMB Technology**
(51) A61K 31/137 (11) 1 190 712 B1
- (71) **Smirnov, Vladimir Vyacheslavovich**
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 287 A1
(51) B28B 7/24 (11) 1 452 288 A1
- (73) **Smith & Nephew Kinetec**
(51) A61H 1/02 (11) 1 121 086 B1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 836 427 B1
- (73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/34 (11) 0 951 243 B1
- (71) **smith-kline beechem** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Smith, Rudolph**
(51) A43C 11/00 (11) 1 450 638 A1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 9/20 (11) 1 450 768 A1
(51) C07D 453/02 (11) 1 452 534 A1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 453/02 (11) 1 452 534 A1
- (71;73) **Smiths Group PLC**
(51) A61M 1/00 (11) 1 452 192 A1
(51) A61M 16/04 (11) 1 281 414 B1
- (71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) G01N 23/04 (11) 1 283 417 A3
- (71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/041 (11) 1 452 253 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 450 972 A2
(51) C21D 9/68 (11) 1 451 379 A1

- (71) **SMURFIT-SOCAR**
(51) B65D 5/50 (11) 1 452 453 A1
- (71) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 5/18 (11) 1 452 691 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 452 695 A1
- (71;73) **SNECMA MOTEURS**
(51) F02K 3/02 (11) 1 267 062 B1
(51) F04D 29/32 (11) 1 452 741 A1
- (71) **Snecma Propulsion Solide**
(51) B01D 53/14 (11) 1 450 934 A2
- (73) **Snell, Thomas Bartlett**
(51) B28D 1/22 (11) 0 917 940 B1
- (73) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.**
(51) A23J 1/20 (11) 1 046 344 B1
- (71) **Sobem**
(51) A61M 5/168 (11) 1 450 883 A1
- (71) **Societa per Azioni, G. D** →
G. D Societa per Azioni
- (71) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**
(51) E02D 29/045 (11) 1 452 646 A2
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23L 1/39 (11) 1 138 210 B1
- (73) **Societe Medicale de Precision S.M.P. SA**
(51) A61F 2/14 (11) 1 139 919 B1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60B 3/04 (11) 1 451 023 A1
- (73) **Société Anonyme Natural Implant**
(51) A61C 8/00 (11) 1 121 064 B1
- (71) **Société Chirurgicale d'Aide à la Recherche et aux Réalisations**
(51) A61F 2/34 (11) 1 450 734 A1
- (71) **Société Civile ASTRID**
(51) A61B 17/80 (11) 1 452 145 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 11/24 (11) 1 451 026 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 451 246 A1
- (71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) C12P 7/40 (11) 1 451 334 A2
- (71) **Société Etex de Recherches Techniques, S.E.R.T.**
(51) F16L 19/00 (11) 1 452 789 A1
- (73) **Société Holding Financiere C.T. Sarl**
(51) B21D 51/18 (11) 1 381 480 B1
- (73) **SODICK CO., LTD.**
(51) B29C 45/76 (11) 0 806 278 B1
- (71) **Software Engineering GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 452 976 A2
- (71) **Softwareentwicklung und Datenverarbeitung, Uniserv GmbH für Unternehmensberatung,** →
Uniserv GmbH für Unternehmensberatung, Softwareentwicklung und Datenverarbeitung
- (71) **Soil and Topography Information, LLC**
(51) G06F 19/00 (11) 1 451 752 A1
- (71) **SOKYMAT S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 451 770 A1
- (71) **Solarnor AS**
(51) F24D 19/10 (11) 1 451 505 A1
(51) F24J 2/20 (11) 1 451 508 A1
- (73) **Solem, Jan Otto**
(51) A61F 2/06 (11) 1 220 649 B1
- (71) **Solexa Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 351 A2
- (71) **Solid State Opto Limited**
(51) F21V 7/00 (11) 1 451 502 A1
- (71) **Solutions PTY Ltd., Argus** →
Argus Solutions PTY Ltd.
- (71) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 450 793 A2
- (71) **Somfy S.A.S.**
(51) G05B 19/425 (11) 1 451 654 A1
(51) H01H 3/38 (11) 1 451 840 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) H04L 12/28 (11) 1 451 972 A2
- (71) **Sommerfeld, Erwin**
(51) F21S 11/00 (11) 1 452 796 A1
- (71) **Sommerfeld, Frank**
(51) F21S 11/00 (11) 1 452 796 A1
- (71) **Sommerhofer, Hubert, Dipl.-Ing.**
(51) B22D 11/01 (11) 1 452 252 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/06 (11) 1 452 212 A2
(51) A63F 13/10 (11) 1 038 560 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) B29C 65/02 (11) 1 452 297 A1
(51) B41J 2/16 (11) 1 452 316 A1
(51) G02B 5/32 (11) 1 452 893 A1
(51) G06T 3/00 (11) 1 453 001 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 451 814 A1
(51) H01M 4/58 (11) 1 453 126 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 453 240 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 453 263 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 452 013 A2
(51) H04Q 9/00 (11) 1 453 345 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B23K 3/06 (11) 1 193 018 A3
(51) B41J 2/075 (11) 1 452 315 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 172 741 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 318 467 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 197 927 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 453 043 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 453 054 A1
(51) H02M 3/28 (11) 1 453 191 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 137 191 A3
(51) H03M 13/29 (11) 1 148 651 A3
(51) H04B 1/38 (11) 1 453 214 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 453 215 A2
(51) H04N 5/232 (11) 0 735 744 B1
(51) H04R 19/02 (11) 0 637 190 A3
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04N 5/45 (11) 1 453 309 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 9/46 (11) 1 452 965 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 453 281 A1
- (71) **SONY MUSIC ENTERTAINMENT INC.**
(51) G11B 7/007 (11) 1 451 814 A1
- (73) **Soprane S.A.**
(51) A61B 17/06 (11) 1 251 785 B1
- (73) **Sotralu**
(51) E05D 15/06 (11) 1 010 849 B1
- (71) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA** →
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE
- (71) **Source Precision Medicine, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 451 340 A1
- (73) **South Carolina Research Foundation, University of** →
University of South Carolina Research Foundation
- (73) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
- (71) **Southern California, University Of** →
University Of Southern California
- (71) **Southern Illinois University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 451 294 A2
- (73) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
(51) B64B 1/06 (11) 1 156 960 B1
- (71) **SOUTHWIRE COMPANY**
(51) H01B 12/00 (11) 1 451 832 A1
- (71) **SP.ZO.O., Ammono** →
Ammono SP.ZO.O.
- (73) **Spann- und Greifwerkzeuge, Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für** →
Schunk GmbH & Co. KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge
- (73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
- (71) **Spectral Genomics, Inc**
(51) C12N 15/00 (11) 1 451 318 A1
- (71) **Spectrumedix Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 372 A1
- (71) **Spiral Spas SA**
(51) B29C 51/30 (11) 1 452 296 A1
- (71) **Spire Group Limited**
(51) B60B 33/00 (11) 1 452 341 A2
- (71) **SPM INSTRUMENT INTERNATIONAL AB**
(51) G07C 3/00 (11) 1 124 204 A3
- (71) **SPOTLESS PLASTICS PTY. LTD.**
(51) A47G 25/48 (11) 1 452 115 A2
- (71) **Sprint Spectrum L.P.**
(51) H04L 12/64 (11) 1 451 988 A2
- (73) **Squicciarini, Gaetano**
(51) A61C 11/08 (11) 0 826 344 B1
- (71) **SRA Developments Limited**
(51) B06B 1/02 (11) 1 450 967 A1
- (71) **SSH Communications Security Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 451 998 A1
- (71) **SSI Corporation**
(51) G11B 20/10 (11) 1 451 822 A2
(51) H04S 1/00 (11) 1 452 069 A2
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61M 25/09 (11) 0 778 044 B1
- (73) **ST.JUDE MEDICAL, INC**
(51) A61F 2/24 (11) 1 037 575 B1
- (73) **STADA ARZNEIMITTEL AG**
(51) A61M 5/14 (11) 0 954 343 B1
- (71) **STANDARD THOM** →
Standard-Thomson Corporation
- (71) **Standard-Thomson Corporation**
(51) F01P 7/16 (11) 1 452 706 A1
- (73) **STANFORD UNIVERSITY**
(51) C02F 1/70 (11) 0 933 333 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) G09F 9/37 (11) 1 215 646 A3
- (71) **Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 452 114 A1

- (71) **Star Progetti Tecnologie Applicate Srl**
(51) E04H 17/16 (11) 1 452 671 A1
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Statoil ASA**
(51) C07C 5/32 (11) 1 451 134 A1
- (71) **Steag HamaTech AG**
(51) G11B 7/26 (11) 1 451 817 A1
- (73) **STEAG MicroTech GmbH**
(51) B08B 3/10 (11) 1 169 145 B1
- (71) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (73) **Steelcase Werndl Aktiengesellschaft**
(51) A47B 3/083 (11) 1 157 633 B1
- (71) **Stegmann GmbH & Co. KG**
(51) G01B 7/30 (11) 1 452 828 A2
(51) G01D 5/347 (11) 1 452 836 A1
(51) H02K 1/06 (11) 1 453 178 A1
- (71) **Stehle, Michael**
(51) B60C 23/10 (11) 1 451 027 A1
- (73) **Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/00 (11) 1 160 398 B1
- (71) **STEM S.r.l.**
(51) B66B 1/34 (11) 1 452 475 A1
- (73) **Steyr Powertrain AG & Co KG, Magna** →
Magna Steyr Powertrain AG & Co KG
- (71) **STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut; AB**
(51) D21C 1/04 (11) 1 451 405 A1
(51) D21F 11/04 (11) 1 451 407 A1
- (71) **Stichting Astron**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 451 898 A1
- (71) **Stindel, Eric**
(51) A61B 17/15 (11) 1 450 696 A1
- (73) **Stirling, David J.**
(51) C07D 401/04 (11) 0 984 955 B1
- (71) **STMicronics Limited**
(51) H01L 27/144 (11) 1 453 100 A1
- (71) **STMicronics N.V.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 451 874 A2
- (71) **STMicronics S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 452 946 A2
(51) H03M 13/37 (11) 1 451 935 A1
- (71;73) **STMicronics S.r.l.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 452 993 A1
(51) G10K 9/15 (11) 0 884 719 B1
(51) G11C 11/56 (11) 1 453 057 A1
(51) G11C 16/12 (11) 1 453 059 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 453 062 A1
- (71) **STMicronics, Inc.**
(51) G06F 11/20 (11) 1 150 211 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 089 181 A3
(51) H03M 13/29 (11) 1 100 207 A3
- (73) **Stoll GmbH & Co., H.** →
H. Stoll GmbH & Co.
- (73) **Stone Italiana S.r.l.**
(51) B29C 67/24 (11) 1 257 409 B1
- (71) **Stone, Bradley C.**
(51) G01N 33/566 (11) 1 451 587 A2
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) G03G 7/00 (11) 1 451 644 A1
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (73) **Storz GmbH & Co., Karl** →
Karl Storz GmbH & Co.
- (71) **STRAHLWERKZEUGE, UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR** →
UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE
- (71) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/86 (11) 1 452 146 A1
- (71;73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) A61B 17/58 (11) 1 452 144 A2
(51) A61B 17/72 (11) 0 961 586 B1
- (71) **Sturman, Oded E.**
(51) F02M 47/02 (11) 1 452 726 A1
- (71) **Styldal**
(51) E04F 13/14 (11) 1 451 424 A2
- (73) **Styling Srl, Gruppo Industriale** →
Gruppo Industriale Styling Srl
- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**
(51) E05D 3/06 (11) 1 452 678 A1
- (71) **Sugiyama Chain Co. Ltd.**
(51) F16G 13/06 (11) 1 452 771 A1
- (73) **Sullair Europe**
(51) B25D 17/04 (11) 1 282 483 B1
- (73) **Sulzer Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 237 511 B1
- (73) **Sulzer Spine-Tech Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 063 949 B1
- (73) **Sumika Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C07C 51/36 (11) 1 205 464 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 51/00 (11) 1 153 545 B1
(51) C04B 35/482 (11) 1 452 506 A2
(51) C07K 14/39 (11) 1 415 996 A3
(51) C12N 9/02 (11) 1 452 588 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) G02B 6/12 (11) 1 437 612 A3
(51) H01R 4/68 (11) 1 453 142 A2
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B23K 26/00 (11) 1 063 048 B1
(51) C22C 26/00 (11) 1 452 614 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 376 176 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 232 913 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 248 129 A3
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/50 (11) 1 125 711 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B29C 33/42 (11) 1 323 512 A3
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 453 147 A1
(51) H01R 13/645 (11) 1 453 150 A1
- (71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 232 913 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 248 129 A3
- (73) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 0 984 045 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 451 669 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 451 682 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 817 038 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 451 683 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 451 685 A1
(51) H03K 5/12 (11) 1 453 202 A1
(51) H03K 5/135 (11) 1 453 203 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 293 A3
- (71) **Sun Pharmaceuticals Industries Ltd.**
(51) A61K 31/216 (11) 1 450 783 A1
- (71) **Sund, Wesley E.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (71) **SUNREA a.s.**
(51) G11B 17/26 (11) 1 406 259 A3
- (71) **Suomen CNC-Metal OY**
(51) E05D 5/02 (11) 1 451 427 A1
(51) H02G 5/00 (11) 1 451 911 A1
- (73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **Suzo International (NL) B.V.**
(51) G07D 1/00 (11) 1 451 779 A1
(51) G07D 9/00 (11) 1 451 782 A1
- (71) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) B01J 23/80 (11) 1 450 946 A1
- (73) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C12N 15/01 (11) 0 751 218 B1
- (73) **Svensson, Martin**
(51) A01G 13/10 (11) 1 089 611 B1
- (73) **Svensson, Sigfrid**
(51) A01G 13/10 (11) 1 089 611 B1
- (71) **Swiss Imaging Technologies AG**
(51) H04N 1/00 (11) 1 453 292 A1
- (73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 351 536 B1
- (71) **Syclope Electronique**
(51) G01N 33/18 (11) 1 451 574 A1
- (71) **Sylvan Learning Systems, Inc.**
(51) G09B 7/00 (11) 1 451 790 A1
- (71) **Sylvania L.L.C., Valeo** →
Valeo Sylvania L.L.C.
- (73) **Symalit AG**
(51) C08J 5/04 (11) 0 794 214 B1
- (71) **Symbasis GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 736 A2
- (71) **Symbiotec Gesellschaft zur Erforschung und Entwicklung auf dem Gebiete der Biotechnologie mbH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 451 220 A2
- (73) **SYMETRIX CORPORATION**
(51) H01L 21/316 (11) 1 018 151 B1
- (73) **SYMOREX LTD.**
(51) B65G 47/46 (11) 0 954 500 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 43/36 (11) 1 450 606 A1
(51) A01N 43/40 (11) 1 450 607 A1
- (71) **Synprodo Plantpak Limited**
(51) G09F 3/04 (11) 1 180 759 A3
- (73) **Synthes AG Chur**
(51) A61B 17/66 (11) 1 259 177 B1

- (71;73) **SYNTHE AG Chur**
(51) A61B 17/68 (11) 1 082 063 B1
(51) A61B 17/70 (11) 1 239 785 B1
(51) A61B 17/70 (11) 1 246 577 B1
(51) A61B 17/80 (11) 1 158 915 B1
(51) A61B 17/80 (11) 1 235 523 B1
(51) A61B 17/86 (11) 1 450 709 A1
(51) A61B 17/92 (11) 1 058 521 B1
- (73) **System S.p.A.**
(51) F15B 15/14 (11) 1 362 189 B1
- (73) **T I Group Automotive Systems Corporation**
(51) F16L 37/084 (11) 1 079 166 B1
- (71) **T.P.A. IMPEX S.p.A.**
(51) A47L 9/12 (11) 1 344 481 A3
- (71) **Taijonlahti, Jorma**
(51) H02P 7/74 (11) 1 281 452 A3
- (73) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) A61M 5/315 (11) 0 965 354 B1
- (73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) C07D 215/54 (11) 1 048 655 B1
- (73) **Tait S.R.L.**
(51) H02P 6/22 (11) 0 916 179 B1
- (71) **Takahashi, Junzo**
(51) A61K 38/02 (11) 1 452 182 A1
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) A61K 31/12 (11) 0 974 347 B1
(51) A61K 31/12 (11) 0 978 278 B1
(51) A61K 31/122 (11) 0 978 277 B1
(51) A61K 48/00 (11) 0 808 630 B1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60N 2/28 (11) 1 452 386 A1
(51) B60R 21/16 (11) 0 949 123 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 452 403 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 452 406 A1
- (71) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 22/195 (11) 1 452 409 A1
(51) B60R 22/48 (11) 1 452 411 A1
- (71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 31/4245 (11) 1 452 176 A1
(51) C07D 215/20 (11) 0 837 850 B1
(51) C07F 9/50 (11) 1 452 537 A1
- (71) **Tanaka, Akiko**
(51) A61K 35/78 (11) 1 450 833 A2
- (71) **Tandberg Data ASA**
(51) G11B 15/67 (11) 1 453 046 A2
(51) G11B 33/14 (11) 1 453 056 A2
- (71) **Tang Company, Ltd., Yang Sheng** →
Yang Sheng Tang Company, Ltd.
- (71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/00 (11) 1 452 130 A2
(51) A61B 5/053 (11) 1 452 131 A1
(51) A61B 5/053 (11) 1 452 132 A2
(51) A61B 5/053 (11) 1 452 133 A1
- (71) **TANOX BIOSYSTEMS, INC.**
(51) C07K 16/42 (11) 1 452 542 A2
- (71) **TARGETTI SANKEY S.p.A.**
(51) F21V 21/00 (11) 1 243 849 A3
- (71) **Taylor Pty Ltd**
(51) B65H 75/34 (11) 1 451 089 A1
- (71) **TDA RESEARCH, INC.**
(51) D01F 9/12 (11) 1 451 395 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) G03F 7/00 (11) 1 452 915 A2
(51) G11B 7/0055 (11) 1 453 042 A1
(51) G11B 23/03 (11) 0 884 728 B1
(51) H05B 33/22 (11) 1 094 689 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 453 368 A1
- (71) **TDV Technologies Corp.**
(51) G06T 3/00 (11) 1 451 775 A1
- (71) **Team Medical, L.L.C.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 450 679 A2
- (71) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **Tech Sat GmbH & Co, Va** →
Va Tech Sat GmbH & Co
- (73) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A.**
(51) B29B 7/18 (11) 1 005 969 B1
- (73) **Technip France**
(51) E02B 17/02 (11) 0 942 102 B1
- (71) **TECHNIP FRANCE**
(51) B01J 8/22 (11) 1 450 940 A1
- (71) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 452 291 A1
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies AG, Swiss Imaging** →
Swiss Imaging Technologies AG
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (71) **Technologies, CF** →
CF Technologies
- (71;73) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technology Co., Ltd., ANT** →
ANT Technology Co., Ltd.
- (71) **Technology (H.K.) Ltd., Mass** →
Mass Technology (H.K.) Ltd.
- (71) **Technology Inc., eMemory** →
eMemory Technology Inc.
- (73) **Technology Licensing Corp.**
(51) E01C 13/08 (11) 0 986 674 B1
- (73) **Technology Limited, Cambridge Antibody** →
Cambridge Antibody Technology Limited
- (71) **Technology OY, Borealis** →
Borealis Technology OY
- (71) **TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY, THE** →
THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY
- (71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Tecmas**
(51) B62K 21/04 (11) 0 941 916 B1
- (71) **Tecmesur Tecnologia Mecanica Del Sur, S.L.**
(51) A21B 1/33 (11) 1 452 094 A2
- (71) **TeGenero AG**
(51) C07K 16/28 (11) 1 451 224 A2
- (71) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) C08L 69/00 (11) 1 452 564 A1
- (71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) B32B 27/36 (11) 1 452 309 A1
- (71) **TEIJIN LIMITED**
(51) C08J 5/18 (11) 1 452 556 A1
(51) D02G 1/18 (11) 1 452 633 A1
- (71) **Teikoku Oil Co., Ltd.**
(51) C04B 35/00 (11) 1 452 505 A1
- (73) **Teknikkusten AB**
(51) B60K 15/03 (11) 1 187 735 B1
- (71) **Tekno-Innovaatio Oy**
(51) F24D 19/08 (11) 1 452 805 A1
- (71) **Tektronix Inc.**
(51) G01R 13/02 (11) 1 452 874 A1
(51) G01R 13/02 (11) 1 452 875 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) G01R 13/28 (11) 1 452 876 A1
- (73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) H04N 17/00 (11) 0 977 446 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 060 A1
- (71) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Teleflex Incorporated**
(51) F16H 61/22 (11) 1 452 782 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 451 894 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 451 925 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 451 959 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 452 042 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 057 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H01Q 19/00 (11) 1 451 899 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 451 951 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 451 962 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 451 963 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 978 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 452 000 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 453 271 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 061 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 062 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 065 A1
- (71) **Television and Wireless Applications Europe AB**
(51) H04N 7/173 (11) 1 452 032 A1
- (73) **TELIA AB**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 893 034 B1
- (71) **Telia AB (publ)**
(51) H04L 12/56 (11) 1 451 983 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 452 059 A1

- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 453 328 A1
- (71) **Teltsch, Giora**
(51) G06F 17/60 (11) 1 451 735 A2
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**
(51) B01J 19/08 (11) 1 450 945 A2
- (71) **Tennessee Research Foundation, University of** →
University of Tennessee Research Foundation
- (71) **Terakawa, Soji**
(51) H02J 7/00 (11) 1 453 176 A2
- (71) **Terez, Dmitry Edward**
(51) G10L 11/04 (11) 1 451 804 A1
- (71) **Terminus Technology Limited**
(51) G11C 15/04 (11) 1 453 058 A1
- (73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61L 29/12 (11) 1 264 608 B1
(51) A61M 1/36 (11) 1 018 346 B1
(51) A61M 25/10 (11) 1 062 966 B1
- (71) **Terwilliger, Richard A.**
(51) A61M 36/12 (11) 1 450 891 A2
(51) B23P 15/00 (11) 1 450 983 A1
- (71) **Tesa AG**
(51) C08F 293/00 (11) 1 451 237 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 451 238 A1
(51) G09F 3/02 (11) 1 451 791 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 451 012 A1
(51) B65B 51/10 (11) 1 452 451 A1
(51) B65D 5/42 (11) 1 451 072 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 51/30 (11) 1 234 772 B1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07D 498/06 (11) 1 451 194 A2
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) C01B 3/24 (11) 1 451 097 A1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06K 19/07 (11) 1 452 998 A2
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H01L 29/732 (11) 1 453 104 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 453 258 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H04L 12/56 (11) 0 993 157 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01L 21/8242 (11) 0 889 519 A3
(51) H01L 21/8242 (11) 0 899 785 A3
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Textron Inc.**
(51) A01D 34/66 (11) 1 452 083 A2
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) A01D 69/02 (11) 1 452 084 A2
- (71) **Thales**
(51) C01B 31/02 (11) 1 451 102 A1
- (71) **Thales Avionics in Flight Systems, LLC** →
Thales Avionics, Inc.
- (73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) A62B 18/08 (11) 1 161 282 B1
- (71) **Thales Avionics, Inc.**
(51) G02B 27/28 (11) 1 451 630 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 452 014 A2
- (71) **Thämert Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG**
(51) A61F 5/01 (11) 1 452 154 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) B23K 1/005 (11) 1 452 259 A1
(51) B60R 13/02 (11) 1 452 397 A1
(51) G01N 25/72 (11) 1 431 754 A3
(51) G06T 15/10 (11) 1 453 009 A2
(51) G06T 15/20 (11) 1 453 010 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 451 943 A1
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) H04B 7/185 (11) 1 451 944 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 451 945 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 451 946 A1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 38/46 (11) 1 450 853 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 451 577 A2
- (71) **The Chamberlain Group, Inc.**
(51) E05F 1/00 (11) 1 451 428 A2
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 450 678 A2
- (73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) B65D 75/58 (11) 1 084 064 B1
- (71) **The Gates Corporation**
(51) F16G 1/08 (11) 1 452 770 A2
- (71;73) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 9/04 (11) 1 295 051 B1
(51) G06K 19/07 (11) 1 451 768 A1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 31/47 (11) 1 450 802 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 452 540 A2
- (73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A61C 15/00 (11) 0 802 773 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 11/00 (11) 1 452 344 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 452 345 A1
(51) B60C 15/06 (11) 1 452 346 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/53 (11) 0 700 442 B1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army**
(51) A01N 37/18 (11) 1 014 787 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES**
(51) A61K 39/395 (11) 1 450 857 A2
- (71) **The High Throughput Experimentation Company, HTE Aktiengesellschaft** →
HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company
- (71) **The Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) A61B 5/05 (11) 1 450 683 A2
- (71) **The Kansai Electronic Power Co., Inc.**
(51) H01M 8/12 (11) 1 453 132 A1
- (71) **The Linden Shield Limited**
(51) F16K 17/38 (11) 1 451 495 A1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 111/02 (11) 1 451 273 A2
- (71) **THE NISSHIN OIL MILLS, LTD.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 452 162 A1
- (71) **The Nottingham Trent University**
(51) B23H 1/02 (11) 1 166 936 A3
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07C 1/00 (11) 1 451 133 A2
- (71) **The Peter MacCallum Cancer Institute**
(51) C12N 5/06 (11) 1 451 303 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A21C 9/04 (11) 1 450 612 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 450 757 A1
(51) B29D 29/00 (11) 1 169 172 B1
(51) H04N 7/14 (11) 1 452 021 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A45D 34/04 (11) 1 450 643 A1
(51) A61K 31/00 (11) 1 450 776 A1
(51) B65D 75/52 (11) 1 451 080 A1
(51) C07D 403/12 (11) 0 944 621 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 451 282 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 451 286 A1
(51) D06L 1/04 (11) 1 451 403 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 31/70 (11) 0 835 117 B1
(51) A61K 31/70 (11) 1 450 819 A1
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) B05B 1/24 (11) 1 450 962 A1
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61B 18/24 (11) 0 959 782 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 453 000 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) H02M 3/158 (11) 1 451 920 A2
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) C12N 5/04 (11) 1 451 301 A2
- (73) **THE ROGOSIN INSTITUTE**
(51) C12N 11/10 (11) 0 742 818 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) A61K 39/395 (11) 1 450 857 A2
- (71) **The Secretary of State for Defence DSTL**
(51) G01N 33/22 (11) 1 451 575 A2
- (71) **The Secretary of State of Defence**
(51) A61L 15/38 (11) 1 450 872 A1
- (73) **The Secretary of the Army, The Government of the United States of America, as represented by** →
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army
- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01L 3/00 (11) 1 450 954 A1
- (71) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) B60K 17/35 (11) 1 451 032 A1
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**
(51) F24H 1/00 (11) 1 452 806 A1
(51) F24H 1/00 (11) 1 452 807 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) H04N 1/32 (11) 1 452 012 A2

- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
(51) G06K 9/00 (11) 1 451 761 A1
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/519 (11) 1 450 810 A2
- (71) **The United States of America as represented by the Secretary of The Navy**
(51) C23C 22/34 (11) 1 451 388 A2
- (73) **the united states** →
United States Surgical Corporation
- (71) **The University Children's Hospital of Both Cantons of Basel**
(51) C07K 14/47 (11) 1 451 219 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) A61K 31/56 (11) 1 450 816 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 451 701 A1
- (71) **The University of Kentucky Research Foundation**
(51) G01N 33/543 (11) 1 451 585 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 371 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **THE UNIVERSITY OF WAIKATO**
(51) C07B 41/02 (11) 1 451 132 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) B29C 73/02 (11) 1 452 300 A1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C08K 5/17 (11) 1 046 669 B1
- (71) **There, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 158 741 A3
- (73) **Theres, Nikolaus**
(51) C12N 15/29 (11) 0 973 908 B1
- (73) **Thermoplay S.p.A.**
(51) B29C 45/27 (11) 1 231 041 B1
- (71) **THETFORD CORPORATION**
(51) F24F 7/00 (11) 1 451 506 A1
(51) F25D 1/00 (11) 1 451 510 A2
(51) F25D 1/00 (11) 1 451 511 A2
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 11/00 (11) 1 451 825 A1
- (73) **Thinking Technology Inc.**
(51) A63H 33/00 (11) 1 221 336 B1
- (73) **THOMAS & BETTS CORPORATION**
(51) H02G 15/06 (11) 0 855 777 B1
- (73) **Thomas Ellmers GmbH**
(51) B21D 1/08 (11) 0 997 205 B1
- (71) **Thomas Engine Company, Lic**
(51) F02B 53/00 (11) 1 451 456 A1
- (73) **Thomas Hilfen HILBEG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) A47C 23/06 (11) 1 086 637 B1
- (71) **Thomas Swan & Co. Ltd.**
(51) C08J 5/00 (11) 1 451 244 A1
- (71) **Thompson Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Thompson Co., Ltd.
- (73) **Thompson, Robert B.**
(51) A61F 6/04 (11) 1 011 556 B1
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G03B 21/00 (11) 1 451 638 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 451 815 A1
(51) G11B 17/22 (11) 1 398 782 A3
(51) G11B 17/30 (11) 1 437 731 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 451 942 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 161 041 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 452 008 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 365 583 A3
(51) H04N 5/68 (11) 1 445 946 A3
(51) H04N 5/68 (11) 1 453 310 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 243 135 B1
(51) H04N 9/64 (11) 1 452 040 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 453 326 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 1 452 051 A1
(51) H04R 1/28 (11) 1 453 347 A1
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 451 818 A1
- (71) **THOMSON PLASMA S.A.S.**
(51) H01J 17/49 (11) 1 453 075 A1
- (71) **ThreeFive Photonics B.V.**
(51) H01S 5/50 (11) 1 453 161 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) B60R 9/06 (11) 1 451 039 A1
- (73) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**
(51) B66B 11/02 (11) 0 997 424 B1
- (71) **Ticona GmbH**
(51) C08K 5/103 (11) 1 451 247 A1
- (71) **Ticona LLC**
(51) C08K 5/103 (11) 1 451 247 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 451 252 A1
- (71) **TIMKEN COMPANY, THE** →
THE TIMKEN COMPANY
- (71) **Tindall, Denis Walter**
(51) A01M 21/04 (11) 1 450 603 A1
- (73) **Tobler, Hugo**
(51) E06B 9/88 (11) 1 264 958 B1
- (73) **TODOROKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61H 39/04 (11) 0 914 812 B1
- (71) **Toho Catalyst Co., Ltd.**
(51) C08F 4/654 (11) 1 452 548 A1
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16F 13/14 (11) 1 035 352 B1
- (73) **Tokheim Corporation**
(51) G06F 17/00 (11) 0 985 182 B1
- (73) **TOKIN Corporation, NEC** →
NEC TOKIN Corporation
- (73) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) G01N 33/68 (11) 0 840 126 B1
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The** →
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/00 (11) 1 435 645 A3
(51) H01L 21/318 (11) 1 453 083 A1
- (71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 452 917 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 452 918 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 452 919 A1
(51) G03F 7/40 (11) 1 452 922 A1
(51) G03F 7/40 (11) 1 452 923 A1
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.**
(51) G01B 13/10 (11) 1 452 829 A1
- (71) **Toolgen, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 451 297 A1
- (71) **Tools Co., Ltd., Han-A** →
Han-A Tools Co., Ltd.
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) A61B 3/103 (11) 1 332 711 A3
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) G03B 21/62 (11) 1 452 908 A1
(51) H03H 9/25 (11) 1 453 199 A1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 452 304 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 452 308 A1
(51) D01F 9/12 (11) 0 909 842 B1
- (73) **TORNIER SA**
(51) A61F 2/40 (11) 1 059 071 B1
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Lighting Corporation, Harison** →
Harison Toshiba Lighting Corporation
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) C07H 21/00 (11) 0 959 077 B1
- (71) **TotalfinaElf France**
(51) C08L 95/00 (11) 1 451 253 A1
- (73) **Toulouse Parfum Industrie**
(51) B05B 7/00 (11) 1 066 118 B1
- (71) **Toy, John**
(51) E04D 3/363 (11) 1 452 660 A1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C12N 15/09 (11) 1 452 593 A1
- (71) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 452 574 A1
- (73) **TOYO KOHAN Co., Ltd**
(51) B05D 7/14 (11) 0 931 597 B1
- (71) **Toyota Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/22 (11) 1 452 407 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 453 107 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 23/08 (11) 1 452 382 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 453 367 A2

- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 23/38 (11) 1 043 065 B1
(51) B23K 11/31 (11) 1 005 943 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 090 794 B1
(51) B60L 15/20 (11) 1 340 645 A3
(51) B60R 1/00 (11) 1 452 390 A2
(51) B60R 21/04 (11) 0 974 495 B1
(51) B60R 21/045 (11) 1 452 402 A1
(51) B60R 21/16 (11) 1 451 044 A2
(51) B60R 21/22 (11) 1 452 407 A1
(51) C01B 13/32 (11) 1 452 483 A1
(51) F01N 3/18 (11) 0 560 991 B2
(51) F02D 13/02 (11) 1 452 708 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 452 712 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 453 105 A2
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Toyota Motor Corporation**
(51) F02M 35/10 (11) 1 452 721 A2
- (71) **Trama Tecnoambiental, S.L.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 451 916 A1
- (71) **TRANSGENOMIC, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 350 A1
- (71) **Transition Therapeutics Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 451 323 A2
- (71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 451 256 A1
- (71) **Transmode Systems AB**
(51) H04B 10/08 (11) 1 451 953 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 451 960 A1
- (71) **Transol Corporation**
(51) B61C 13/04 (11) 1 452 417 A1
- (71) **Transpharma Medical Ltd.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 450 876 A2
- (71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 450 741 A2
- (73) **Tribukait, Bernhard**
(51) C07K 14/47 (11) 0 753 011 B1
- (73) **Trico Products Corporation**
(51) B60S 1/40 (11) 1 099 609 B1
- (71) **Trioliet Mullos B.V.**
(51) A01F 25/20 (11) 1 452 087 A2
- (71) **Triton Biosystems Inc.**
(51) A61B 18/08 (11) 1 450 711 A1
- (71) **TROJAN BATTERY COMPANY**
(51) H02J 7/00 (11) 1 451 915 A1
- (71) **Tropian Inc.**
(51) H03K 17/04 (11) 1 451 931 A1
- (73) **Troy Technology Corporation, Inc.**
(51) A01N 43/50 (11) 1 225 803 B1
- (71) **Trurnit&Partner Medienbeteiligungs GmbH**
(51) G07C 1/10 (11) 1 453 013 A1
- (71) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) A61K 38/16 (11) 1 450 846 A2
- (71;73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 106 444 B1
(51) B60R 22/46 (11) 1 452 410 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 452 404 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 452 405 A1
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60R 21/01 (11) 1 227 010 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 367 272 A3
- (73) **TSL Sport Equipment S.A.**
(51) A63C 13/00 (11) 1 224 958 B1
- (73) **Tsubota, Kazuo**
(51) A61K 38/38 (11) 0 834 320 B1
- (71) **TTPCOM Limited**
(51) H04B 1/00 (11) 1 451 936 A2
- (71) **TTS Ships Equipment AB**
(51) B60P 7/13 (11) 1 451 037 A1
- (71) **TUFTS COLLEGE, TRUSTEES OF** →
TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE
- (73) **Tui Laser AG**
(51) A61N 5/06 (11) 1 356 848 B1
- (73) **TuiLaser AG**
(51) H01S 3/036 (11) 1 128 499 B1
- (71) **TUN ABDUL RAZAK RESEARCH CENTRE**
(51) C08L 9/00 (11) 1 451 249 A1
- (71) **Tuttoscope S.Francesco S.r.l.**
(51) A47L 13/146 (11) 1 121 892 A3
- (71) **TVC International Holding, Inc.**
(51) H02G 3/00 (11) 1 453 165 A1
- (73) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01F 7/08 (11) 1 163 687 B1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 13/645 (11) 1 453 151 A2
- (73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H01R 9/05 (11) 0 884 800 B1
- (71) **U C B, S.A.** →
UCB, S.A.
- (71) **U.S. Environmental Protection Agency**
(51) F16L 55/04 (11) 1 451 500 A1
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE UAB RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07D 301/12 (11) 1 170 291 B1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C07D 207/27 (11) 1 452 524 A1
(51) C09D 175/16 (11) 1 451 261 A1
- (71) **Uchino, Munehito**
(51) B23B 51/00 (11) 1 452 256 A1
- (73) **Uhde GmbH**
(51) C01C 1/04 (11) 1 339 641 B1
- (71) **UHDENORA TECHNOLOGIES S.r.l.**
(51) C25B 9/04 (11) 1 451 389 A2
- (73) **Ultex Corporation**
(51) B23K 20/10 (11) 1 010 492 B1
- (71) **Ultra Clean Technology Systems and Services Inc.**
(51) C01B 5/00 (11) 1 451 099 A1
- (71) **ULVAC, INC.**
(51) C23C 16/455 (11) 1 452 626 A1
- (71) **UMC S.A.**
(51) A61L 2/26 (11) 1 452 187 A1
- (71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) C12Q 1/25 (11) 1 452 605 A1
- (71) **Umeno, Ken**
(51) G06F 7/58 (11) 1 452 959 A1
- (71;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 166 727 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 184 014 A3
(51) A61F 13/537 (11) 1 275 361 A3
(51) A61F 13/551 (11) 1 166 734 A3
- (71) **UNI-RAM CORPORATION**
(51) B08B 3/04 (11) 1 450 968 A1
- (73) **Unifor S.p.A.**
(51) A47B 91/02 (11) 1 208 770 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/32 (11) 1 452 098 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 382 324 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 450 754 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 450 755 A1
(51) B65D 75/00 (11) 1 451 079 A1
(51) B65D 83/16 (11) 1 255 682 B1
(51) C11D 3/386 (11) 0 405 901 B1
(51) C11D 3/395 (11) 1 109 884 B1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/32 (11) 1 452 098 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 382 324 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 450 754 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 450 755 A1
(51) B65D 75/00 (11) 1 451 079 A1
(51) B65D 83/16 (11) 1 255 682 B1
(51) C11D 3/386 (11) 0 405 901 B1
(51) C11D 3/395 (11) 1 109 884 B1
- (73) **Union Medico**
(51) A61M 5/20 (11) 1 154 811 B1
- (71) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C10M 133/48 (11) 1 451 276 A1
- (73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C10M 135/32 (11) 1 204 728 B1
- (71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) C12N 15/12 (11) 1 451 321 A1
- (71) **Unisensor S.A.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 451 583 A2
- (71) **Uniserv GmbH für Unternehmensberatung, Softwareentwicklung und Datenverarbeitung**
(51) G06F 1/00 (11) 1 227 414 A3
- (71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (73) **UNISIA JECS CORPORATION**
(51) B60T 8/00 (11) 1 055 575 B1
- (71;73) **UNISYS CORPORATION**
(51) H03M 7/30 (11) 1 159 785 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 453 207 A2
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **United States of America, as represented by The Secretary of the Army, The Government of the** →
The Government of the United States of America, as represented by The Secretary of the Army

- (73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61M 25/00 (11) 0 983 104 B1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23K 26/00 (11) 0 992 315 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 319 803 A3
(51) F01D 25/16 (11) 1 013 896 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 452 992 A2
- (73) **UNITIKA LTD.**
(51) C08K 3/34 (11) 0 885 920 B1
- (71) **Universidad de Sevilla**
(51) C01B 31/36 (11) 1 452 488 A1
- (71) **Universidade Federal de Minas Gerais-Ufmg**
(51) A61K 38/08 (11) 1 450 842 A2
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**
(51) C01C 1/04 (11) 1 451 107 A2
- (71) **Universität Hohenheim**
(51) C12F 3/06 (11) 1 452 584 A1
- (71) **Universität zu Berlin, Universitätsklinikum Charité der Humboldt- →**
Universitätsklinikum Charité der Humboldt-Universität zu Berlin
- (71) **Universität Zürich**
(51) A61L 27/34 (11) 1 452 189 A1
(51) A61L 27/34 (11) 1 452 190 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 360 A2
- (71) **Universitätsklinikum Charité der Humboldt-Universität zu Berlin**
(51) C07D 493/04 (11) 1 451 193 A1
- (71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE**
(51) H01S 3/042 (11) 1 453 157 A2
- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) C07K 14/54 (11) 1 451 222 A2
- (71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) C12Q 1/25 (11) 1 452 605 A1
- (71) **Université de Lausanne**
(51) G03H 1/08 (11) 1 451 646 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) A01G 31/02 (11) 1 450 598 A1
- (71) **University College Cork - National University of Ireland, Cork**
(51) G02B 6/12 (11) 1 451 622 A2
- (71) **University College, Cork →**
University College Cork - National University of Ireland, Cork
- (71) **UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA →**
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **University of California at Berkeley**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 357 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
- (73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **University of Copenhagen**
(51) C07K 7/60 (11) 1 451 211 A2
- (71) **UNIVERSITY OF DUNDEE**
(51) A61B 17/68 (11) 1 450 706 A2
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) B05D 3/00 (11) 1 450 966 A2
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., THE →**
THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (73) **University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of The Hebrew →**
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **University of Kentucky Research Foundation, The →**
The University of Kentucky Research Foundation
- (71) **University of Ljubljana**
(51) C07D 401/12 (11) 1 451 175 A1
- (71) **University of North Dakota Medical Education Research Foundation**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 451 377 A2
- (73) **University of South Carolina Research Foundation**
(51) C08K 7/00 (11) 0 950 077 B1
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) H01S 3/067 (11) 1 153 462 B1
(51) H04B 10/18 (11) 0 850 515 B1
- (71) **University Of Southern California**
(51) C07F 7/04 (11) 1 451 199 A2
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 450 752 A2
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Wyoming**
(51) A61K 39/395 (11) 1 450 859 A2
- (71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, KANSAS STATE →**
KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **University School of Medicine, The Johns Hopkins →**
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (71) **UNIVERSITY, WASHINGTON →**
WASHINGTON UNIVERSITY
- (73) **Unova IP Corp.**
(51) B23C 1/02 (11) 1 194 258 B1
- (71) **Unternehmensberatung, Softwareentwicklung und Datenverarbeitung, Uniserv GmbH für →**
Uniserv GmbH für Unternehmensberatung, Softwareentwicklung und Datenverarbeitung
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (73) **UPONOR LIMITED**
(51) B23D 21/10 (11) 1 346 791 B1
- (73) **UREA CASALE S.A.**
(51) C07C 273/04 (11) 1 289 943 B1
- (71) **USA CORPORATION, FITEL →**
FITEL USA CORPORATION
- (71) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA**
(51) H01K 1/28 (11) 1 453 078 A2
- (71) **Usines Claas France**
(51) A01F 15/07 (11) 1 452 086 A1
- (73) **USINOR**
(51) B21D 1/02 (11) 1 345 712 B1
- (73) **Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Ceske Republiky**
(51) C07C 45/29 (11) 1 192 117 B1
- (71) **Utiles y Moldes, S.A., Comercial de →**
Comercial de Utiles y Moldes, S.A.
- (71) **Utrecht Holding B.V., Universiteit →**
Universiteit Utrecht Holding B.V.
- (73) **UVGI Systems Limited**
(51) A61L 9/20 (11) 1 282 450 B1
- (71) **V.I. Technologies, Inc.**
(51) C12N 7/06 (11) 1 451 308 A2
- (71) **VA TECH HYDRO GmbH & Co.**
(51) H02K 7/18 (11) 1 451 918 A2
- (71) **Va Tech Sat GmbH & Co**
(51) H02H 11/00 (11) 1 453 174 A1
- (73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) G01R 15/18 (11) 0 691 544 B1
- (71) **Vaktek AS**
(51) C12M 1/00 (11) 1 451 287 A1
- (73) **Vakumix Rühr- und Homogenisieretechnik Aktiengesellschaft**
(51) B01F 3/12 (11) 1 197 260 B1
- (73) **Valat, Gérard**
(51) A43B 5/14 (11) 1 229 808 B1
- (71) **Valenzuela, Carlos Alberto**
(51) G02B 5/08 (11) 1 451 617 A1
- (71) **Valenzuela, Miriam Noemi**
(51) G02B 5/08 (11) 1 451 617 A1
- (71;73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 013 491 B1
(51) F16M 13/00 (11) 1 452 793 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60N 2/02 (11) 1 452 385 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 245 475 B1
- (71) **Valeo Sylvania L.L.C.**
(51) F21V 17/00 (11) 1 452 799 A2
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/04 (11) 1 451 047 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) F21S 8/10 (11) 1 452 795 A2
- (73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 328 450 B1
- (71) **Valois SAS**
(51) B05B 11/00 (11) 1 450 963 A1
- (71) **Valpaint S.r.l.**
(51) B01F 13/10 (11) 1 439 000 A3
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) B01D 27/06 (11) 1 450 927 A1
- (71) **Valves Inc., Mac →**
Mac Valves Inc.
- (71) **Van Brown, H.**
(51) A01K 15/02 (11) 1 430 774 A3
- (71) **Van der Laaken, Frans**
(51) A61C 8/00 (11) 1 452 149 A1

(71) Vanderbilt University (51) G01N 23/00 (11) 1 451 563 A1 (51) G06G 7/48 (11) 1 451 757 A2	(71) Virtual Locality Ltd. (51) G06F 15/16 (11) 1 451 708 A2	(71;73) Wacker-Chemie GmbH (51) C09K 3/10 (11) 0 857 772 B1 (51) F16L 59/065 (11) 1 452 792 A1
(71) Vanguard AG Medical Services for Europe (51) A61M 25/00 (11) 1 450 890 A2	(71) Vis-Vitalis Lizenz- und Handels AG (51) A61K 33/04 (11) 1 450 825 A1	(73) Wagner, Robert A. (51) B26D 3/11 (11) 1 282 489 B1
(71) Varildengen, Erik (51) B66C 23/22 (11) 1 451 092 A1	(73) Vision Biosystems Limited (51) G02B 21/34 (11) 0 834 096 B1	(73) Wagon Automotive S.A. (51) B62D 21/09 (11) 1 155 941 B1
(71) VASCO, N.V. → N.V. VASCO	(71) Vision Electric GmbH (51) H01R 25/14 (11) 1 451 906 A1	(71) WAIKATO, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF WAIKATO
(73) Vaucher Manufacture Fleurier SA (51) A44C 5/14 (11) 1 201 148 B1	(71) Visto Corporation (51) G06F 17/30 (11) 1 451 718 A1	(73) Walbro Engine Management LLC (51) F04B 1/14 (11) 1 074 734 B1
(71) Vaughan Medical Technologies, INC. (51) A61B 17/56 (11) 1 450 704 A2	(71) Vitector GmbH, Fraba → Fraba Vitector GmbH	(71) Walser, Willy (51) A63G 7/00 (11) 1 450 920 A1
(71) VB Autobatterie GmbH (51) H01M 2/30 (11) 1 453 124 A2	(71) Vivadent AG, Firma Ivoclar → Firma Ivoclar Vivadent AG	(73) Wang, Shih-Ping (51) G06T 5/50 (11) 0 826 198 B1
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V. (51) B29C 69/02 (11) 1 047 539 B1	(71) Vivant Medical, Inc. (51) A61B 18/04 (11) 1 450 710 A2	(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH (51) B62B 3/14 (11) 1 451 053 A1 (51) B62B 3/14 (11) 1 451 054 A2
(73) Venieri, Giacomina (51) B60K 17/356 (11) 1 031 452 B1	(71) VKR Holding A/S (51) E04D 13/035 (11) 1 451 421 A1 (51) E04D 13/14 (11) 1 451 422 A1 (51) E05C 17/18 (11) 1 451 426 A1 (51) E05F 15/20 (11) 1 451 430 A2	(71) Warner-Lambert Company LLC (51) C07D 471/14 (11) 1 451 190 A1
(71) Vergani, Giorgio (51) B01D 53/02 (11) 1 450 931 A2	(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw. (51) C07K 14/39 (11) 1 451 215 A2	(71) WASHINGTON UNIVERSITY (51) B22F 1/00 (11) 1 450 975 A2
(73) Verink, Johan (51) C02F 11/04 (11) 1 296 896 B1	(73) Vodafone Holding GmbH (51) G07B 15/00 (11) 1 088 286 B1	(71) Wassmer, Markus (51) E04C 2/16 (11) 1 452 659 A2
(71) VeriSign, Inc. (51) G06F 17/00 (11) 1 451 714 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 451 728 A1	(71;73) Voith Paper Patent GmbH (51) B01F 5/06 (11) 1 147 804 B1 (51) B65H 19/26 (11) 1 035 052 B1 (51) D21F 1/02 (11) 1 452 640 A2 (51) D21F 3/02 (11) 1 451 406 A1 (51) D21F 9/00 (11) 1 452 642 A1 (51) D21G 1/02 (11) 0 962 591 B1	(71) Watch Hill Harbor Technologies (51) A47L 13/44 (11) 1 450 663 A1
(71) VERITAS AG (51) B60J 10/08 (11) 1 452 372 A1	(71) Volkswagen AG (51) B60R 21/20 (11) 1 274 611 B1 (51) F02B 63/04 (11) 1 451 457 A1 (51) F16H 61/02 (11) 1 451 492 A1	(71) Waters Investments Limited (51) B01D 15/08 (11) 1 450 924 A1
(73) Vermitech PTY. LTD. (51) C05F 9/02 (11) 1 070 030 B1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60S 1/06 (11) 1 451 048 A1 (51) B62D 27/02 (11) 0 921 052 B1 (51) F16F 15/131 (11) 1 451 483 A1 (51) F16H 61/04 (11) 1 356 219 B1	(71) Waters, Michael (51) G02C 3/00 (11) 1 451 633 A2
(71) Verschaeve, Pierre (51) G08G 1/07 (11) 1 451 789 A1	(71) Volkswagen Mechatronik GmbH & Co. KG (51) F02M 57/02 (11) 1 451 465 A1	(71) Watts Cazzaniga S.P.A. (51) G01F 1/26 (11) 1 452 837 A1
(71) Vescera, Francesco (51) B22D 19/02 (11) 1 450 973 A1	(71) Volvo Aero Corporation (51) B23P 15/00 (11) 1 450 984 A1	(73) Wavebob Limited (51) F03B 13/20 (11) 1 295 031 B1
(73) Vestas Wind Systems A/S (51) F03D 7/00 (11) 1 230 479 B1	(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (51) G01G 19/12 (11) 1 451 539 A1	(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. (51) E21B 19/07 (11) 1 452 685 A2 (51) E21B 19/16 (11) 1 451 439 A1
(73) VF Venieri S.p.A. (51) B60K 17/356 (11) 1 031 452 B1	(71) von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H. (51) C10K 3/00 (11) 1 452 578 A1	(71) Weber, Reinhardt (51) E06B 9/02 (11) 1 452 683 A2
(71) VIA electronic GmbH (51) H01L 23/498 (11) 1 453 091 A1	(71) Voss GmbH & Co. KG, Paul → Paul Voss GmbH & Co. KG	(71) Webley & Scott International Limited (51) F41C 3/04 (11) 1 452 822 A1 (51) F41C 3/04 (11) 1 452 823 A1
(73) VIA MECHANICS, Ltd., HITACHI → HITACHI VIA MECHANICS, Ltd.	(71) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG (51) H01L 23/498 (11) 1 453 091 A1	(71) Weener Plastik GmbH & Co. KG (51) B65D 47/08 (11) 1 452 457 A2
(71) Vian des de l'Elevage et de l'Aviculture, Ofival - Office National Interprofessionnel des → Ofival - Office National Interprofessionnel des Vian des de l'Elevage et de l'Aviculture	(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH (51) A41D 31/00 (11) 1 450 636 A1	(71) Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter → WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
(71) ViaSat, Inc. (51) H04B 1/10 (11) 1 451 937 A1	(73) W.R. GRACE & CO.-CONN. (51) B01J 29/40 (11) 1 077 768 B1	(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG (51) A61M 16/00 (11) 1 234 592 B1
(71) Vibracoustic GmbH & Co. KG (51) F16F 9/05 (11) 1 371 872 A3	(71) WABCO GmbH & Co. OHG (51) B60G 17/052 (11) 1 375 207 A3	(71) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co. (51) E04F 10/06 (11) 1 452 662 A1
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD. (51) G11B 7/00 (11) 1 453 040 A2		(71) Weiss, Jeffrey N. (51) A61M 5/178 (11) 1 450 884 A1
(71) Viebahn, Ulrich, Dr.-Ing. (51) B29B 13/02 (11) 1 452 290 A1		(73) WEISSENFLOH AG, HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. → HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG
(71) VIGEL S.p.A. (51) B23Q 39/02 (11) 1 452 270 A1		(73) WELCH ALLYN, INC. (51) A61B 3/13 (11) 1 152 687 B1
(71) Virtanen, Mika (51) H02P 7/74 (11) 1 281 452 A3		(71) Wesner, Wolfgang (51) C02F 1/70 (11) 1 451 110 A2
(73) Virtual Hold Technology, LLC (51) H04M 1/64 (11) 0 840 974 B1		

- (73) **WESTERN CLINICAL ENGINEERING, LTD.**
(51) A61H 23/04 (11) 0 917 453 B1
- (73) **WesternGeco Limited**
(51) G01V 1/30 (11) 1 334 375 B1
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) G01V 1/36 (11) 1 451 610 A1
- (73) **WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED**
(51) B61L 1/18 (11) 1 314 627 B1
- (71) **Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG, Stanzwerk** →
Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG
- (71) **WHA PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO. LTD., DONG** →
DONG WHA PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL CO. LTD.
- (71) **Whatman Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 451 320 A2
- (71) **Wheeler, Matthew G.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (73) **Whisson, Maxwell Edmund**
(51) A61M 5/178 (11) 1 148 901 B1
- (71) **Whitehill, David C.E.**
(51) A01K 29/00 (11) 1 450 601 A2
- (71) **Whiteley, Jeffrey L.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 451 657 A1
- (71) **Wiedenmann GmbH**
(51) A01G 1/12 (11) 1 450 594 A1
- (71) **Wieland Dental Ceramics GmbH**
(51) C03C 14/00 (11) 1 452 500 A1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) C22C 9/02 (11) 1 452 612 A2
(51) C22C 9/10 (11) 1 452 613 A2
- (71) **Wieland Werke** →
Wieland-Werke AG
- (73) **Wiesel, Ralf**
(51) F23J 3/00 (11) 1 046 863 B1
- (71) **Wifag, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Wifag
- (71) **Wildbird Foods Limited, C.J.** →
C.J. Wildbird Foods Limited
- (71) **Wiley, patrick, Carl**
(51) E01C 19/43 (11) 1 451 409 A1
- (71) **Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH**
(51) E04G 7/30 (11) 1 452 667 A1
- (71) **WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH**
(51) E05B 19/02 (11) 1 452 673 A2
- (71) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) F16K 7/06 (11) 1 451 494 A1
- (73) **Williams Fire and Hazard Control, Inc.**
(51) A62C 3/06 (11) 0 923 404 B1
- (73) **Williams, Dwight P.**
(51) A62C 3/06 (11) 0 923 404 B1
- (71) **Williams, Michael O.**
(51) A61C 3/00 (11) 1 450 719 A1
- (71) **Willich, Georg, Dr.**
(51) G10D 3/14 (11) 1 453 034 A2
- (73) **WILO AG**
(51) F24D 3/10 (11) 0 866 280 B1
- (71) **Win Tech Polymer Ltd.**
(51) C08L 67/00 (11) 1 452 563 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B65G 47/90 (11) 1 452 469 A1
(51) B65H 19/28 (11) 1 451 087 A1
- (71) **Windsor Management Luxembourg S.A.**
(51) G01V 1/00 (11) 1 452 888 A2
- (73) **Wink Communications, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 0 954 179 B1
- (71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (73) **Winkhofer & Söhne GmbH und Co.KG, Joh.** →
Joh. Winkhofer & Söhne GmbH und Co.KG
- (71) **WIRTGEN GmbH**
(51) E04F 15/04 (11) 1 452 666 A2
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A23C 19/05 (11) 0 920 259 B1
- (71) **Wit IP Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 450 728 A1
- (71) **WITRON Logistik & Informatik GmbH**
(51) B65G 1/137 (11) 1 452 462 A2
- (71) **Witte & Sutor GmbH**
(51) A61B 1/00 (11) 1 450 665 A2
- (73) **Witte, Torsten**
(51) G01N 33/564 (11) 1 210 602 B1
- (73) **Wittenstein AG**
(51) A61B 17/68 (11) 1 135 075 B1
- (71) **WKI Holding Company, Inc.**
(51) B67C 11/00 (11) 1 451 093 A1
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 1 213 969 B1
- (71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 453 019 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 453 023 A2
- (71) **WMS GAMING, INC.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 453 021 A2
- (71) **Wolf GmbH, Roland** →
Roland Wolf GmbH
- (71) **Wolff Cellulosics GmbH & Co.KG**
(51) C08B 11/20 (11) 1 452 544 A1
- (71) **Wong, Cho Kee**
(51) A61F 5/02 (11) 1 452 155 A2
- (71) **Woolverton, Christopher J.**
(51) A61K 35/14 (11) 1 450 829 A1
- (71) **Wooyoung Co. Ltd.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 450 689 A1
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **Worthington Armstrong Venture**
(51) E04B 9/06 (11) 1 452 658 A2
- (71) **WRAP S.p.A.**
(51) D06F 33/02 (11) 1 452 636 A2
- (71) **Wrightson Seeds Limited**
(51) C12N 15/29 (11) 1 451 327 A2
- (73) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (73) **WTE Wassertechnik GmbH**
(51) C12Q 1/04 (11) 0 461 166 B2
- (71;73) **Wyeth**
(51) A61K 39/395 (11) 0 969 867 B1
(51) C07C 213/00 (11) 1 451 143 A1
(51) C07C 217/74 (11) 1 451 145 A1
(51) C07C 217/74 (11) 1 451 146 A1
(51) C07D 209/14 (11) 1 451 154 A2
(51) C07D 263/57 (11) 1 451 165 A1
(51) C07D 311/18 (11) 1 452 532 A1
(51) C12N 5/10 (11) 1 451 307 A2
- (71) **Wyoming, University of** →
University of Wyoming
- (71) **XEROX CO., LTD, FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 1 452 322 A1
(51) G03G 15/01 (11) 0 964 310 B1
(51) G03G 21/00 (11) 0 898 212 B1
(51) H01L 27/20 (11) 1 453 103 A2
(51) H04M 3/56 (11) 1 453 287 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 453 297 A1
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) H01L 21/336 (11) 0 780 892 B1
- (71) **Yale University**
(51) C12P 21/06 (11) 1 451 337 A2
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 1/18 (11) 1 453 035 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 453 041 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 450 527 A3
(51) H04R 3/12 (11) 1 453 351 A2
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 45/00 (11) 1 452 715 A1
(51) G06N 3/12 (11) 1 085 460 A3
- (71) **Yamaha Marine Kabushiki Kaisha**
(51) G06N 3/12 (11) 1 085 460 A3
- (71) **Yamanaka, Kazushi**
(51) H03H 9/25 (11) 1 453 199 A1
- (71;73) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/00 (11) 1 262 270 B1
(51) B23Q 7/04 (11) 1 452 267 A1
- (71) **Yang Sheng Tang Company, Ltd.**
(51) C07K 16/10 (11) 1 452 541 A1
- (71) **Yappa Corporation**
(51) G06T 17/40 (11) 1 453 011 A1
- (73) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) G01G 19/12 (11) 0 908 708 B1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED**
(51) C12N 15/11 (11) 0 308 378 B2
- (73) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem**
(51) A61K 33/18 (11) 1 280 538 B1
- (71) **YKK Corporation**
(51) A44B 19/42 (11) 1 452 106 A1
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/36 (11) 1 452 105 A1
- (71) **YKK Europe Limited**
(51) B24B 23/04 (11) 1 452 271 A1
- (71) **Yokohama Rubber Co., Ltd., The** →
The Yokohama Rubber Co., Ltd.

- (73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yoon, Roe-Hoan**
(51) B01D 37/02 (11) 1 450 928 A1
- (71) **Young, John L.**
(51) B65D 41/24 (11) 1 451 076 A1
- (71) **Youngs Bluecrest Seafood Ltd**
(51) B65D 81/34 (11) 1 452 458 A2
- (71) **Yugen Kaisha Okada Giken**
(51) A61L 9/01 (11) 1 452 188 A1
- (71) **Yuhan Corporation**
(51) C07D 405/04 (11) 1 451 178 A1
- (71;73) **Yupo Corporation**
(51) B32B 27/12 (11) 0 810 086 B1
(51) G06K 19/07 (11) 1 211 634 A3
- (71) **Yushi-Seiyaku Co., Ltd., Matsumoto** →
Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd.
- (71) **YVK Corporation**
(51) A44B 19/26 (11) 1 391 160 A3
- (71;73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) C07B 63/02 (11) 0 983 217 B1
- (71) **Zeidler, André**
(51) A41D 13/06 (11) 1 382 266 A3
- (71) **Zeidler, Renata**
(51) A41D 13/06 (11) 1 382 266 A3
- (71) **ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss
- (71) **Zelman, Gary M.**
(51) G02C 1/00 (11) 1 451 631 A2
- (71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 452 493 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) H01L 21/3065 (11) 1 453 082 A1
- (71) **Zero G Technologies, LLC**
(51) A45F 3/04 (11) 1 452 112 A2
- (71) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F28D 1/053 (11) 1 452 814 A1
- (71) **ZF Batavia, L.L.C.** →
ZF Transmission Technologies L.L.C.
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 61/12 (11) 1 451 493 A1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 7/00 (11) 1 323 565 A3
(51) F16D 57/04 (11) 1 129 305 B1
(51) F16H 47/02 (11) 1 231 413 A3
(51) F16H 61/28 (11) 1 279 869 A3
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16H 59/10 (11) 1 451 490 A1
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 6/02 (11) 1 451 056 A1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 13/58 (11) 1 452 760 A1
(51) F16D 21/06 (11) 1 302 687 A3
(51) F16D 25/0638 (11) 1 451 480 A1
- (71) **ZF Transmission Technologies L.L.C.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 451 484 A1
- (71) **Ziegler, Randy H.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 450 835 A2
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) C08G 63/82 (11) 1 031 590 B1
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 444 962 A3
- (71) **ZINK COMPANY, L.L.C., JOHN** →
JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.
- (73) **Zitnansky, Marcel**
(51) A61F 2/32 (11) 1 178 765 B1
- (73) **ZONAGEN, INC.**
(51) C12N 5/10 (11) 0 634 936 B1
- (71) **Zoroufy, Aboolhassan**
(51) A47G 27/06 (11) 1 450 652 A2
- (71) **Zoroufy, Hussein**
(51) A47G 27/06 (11) 1 450 652 A2
- (71) **Zygo Corporation**
(51) G01B 9/02 (11) 1 451 524 A2
- (71;73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 451 322 A2
(51) C12N 15/64 (11) 0 171 142 B2
- (71) **& C S.r.l., P** →
P & C S.r.l.
- (71) **& Co. Glasdesign GmbH, Lämmerer** →
Lämmerer & Co. Glasdesign GmbH
- (71) **1336700 Ontario Inc.**
(51) G08B 13/24 (11) 1 369 833 A3
- (71) **2S-Sophisticated Systems Limited**
(51) H01M 8/02 (11) 1 451 884 A2
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61C 7/14 (11) 1 450 721 A1
(51) A61F 13/56 (11) 1 452 158 A1
(51) A61K 31/4745 (11) 1 450 804 A1
(51) B01J 35/00 (11) 1 450 948 A2
(51) B29C 39/02 (11) 1 450 996 A1
(51) B29C 63/18 (11) 1 387 757 B1
(51) B32B 27/08 (11) 1 451 010 A1
(51) B32B 31/00 (11) 1 451 013 A1
(51) C01G 30/00 (11) 1 451 108 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 451 186 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 451 187 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 451 191 A1
(51) C09D 127/12 (11) 1 452 571 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 451 376 A2
(51) C25D 1/14 (11) 1 451 391 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 451 635 A2
(51) G05B 19/4097 (11) 1 451 653 A2
(51) H01G 7/02 (11) 1 451 835 A2
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **454 Corporation**
(51) C12N 1/21 (11) 1 451 293 A2
- (71;73) **473721** →
Pierburg GmbH

- 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) **00500250.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dalphi Metal Espana, S.A.
C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
EPO The Hague
- (21) **01274391.0**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 11.06.04)
Kim, Jinhee
102-19 Amsa 3-dong, Gangdong-gu, 134-053
Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **01274729.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (R.69(1) EPC)
DU PLESSIS, Pieter
4 Bobstay Street, Dalpark Extention 1, Brapkpan,
ZA
EPO Munich
- (21) **01943567.6**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT à LA RèGLE 69(1) CBE
Sun Nutrition S.A.R.L.
29, rue Scalière, 06300 Nice, FR
EPO The Hague
- (21) **01949053.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (R. 69(1) EPC)
Image Reaction Limited
20 Belvedere Place, Dublin 1, IE
EPO Munich
- (21) **01953347.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205AMAILED 18.03.04
E-Papertec Co., Ltd.
204 Venture Incubator Center of Dongguk University, 3-26 Phil-dong, Joong-ku, Seoul
100-715, KR
EPO The Hague
- (21) **01955756.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.01.04 AND 05.04.04)
Nemtsina, Inna Alexandrovna
ul. Monchegorskaya, 10-27, St. Petersburg,
197198, RU
EPO The Hague
- (21) **01957584.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 26.05.04 AND 06.07.04
Taylor, Richard
8402 North Bristle Pine Drive, Spring, TX
77379-6360, US
EPO The Hague
- (21) **01984899.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.06.2004)
Eauctionroom Limited
124, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **02701739.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Inext Communication Co., Ltd.
403 Myongji Nonhyun Bldg., 218-16, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **02712604.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION OF 24.02.2004 (EPO FORM 1205A)
SMI Technology (Proprietary) Limited
156 Hendrik Verwoerd Drive, Randburg 2194,
Gauteng, ZA
EPO The Hague
- (21) **02720546.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.
2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 652-0883, JP
EPO The Hague
- (21) **02721618.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.07.2004)
Jaago Corporation
Suite A, 880 Hurlingame Avenue, Redwood City, CA
94063, US
EPO The Hague
- (21) **02723985.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) (EPO FORM 1205A OF 19.05.04)
Ayoub, Abby, Explosive Eye International Inc.
161 Madison Avenue, Suite 1 NW, New York, NY
10016, US
EPO The Hague
- (21) **02728688.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO FORM 1205A 22-06-04)
BDC Pharma LLC.
20 North Wacker Drive, Suite 2200, Chicago, IL
60606, US
EPO The Hague
- (21) **02734011.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.04.2004)
Lazorblades Inc.
2150 W. 29th Avenue, Suite 115, Denver, CO
80211, US
EPO Munich
- (21) **02734312.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.01.04 AND 23.04.04)
Montagnier, Luc
800 Fifth Avenue, New York, NY 10021, US
EPO The Hague
- (21) **02736923.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Alterra Holdings Corporation
P.O. 230030, Tigard, OR 97281, US
EPO The Hague
- (21) **02737382.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21-05-2004)
Blue Sky Forever, Inc.
29 West 472 Candlewood Lane, Warrenville, IL
60555, US
EPO The Hague
- (21) **02738908.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kim, Do-Hyun
Jaesung-villa 102, Gwansan-dong 660-12,
Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-804,
KR
EPO The Hague
- (21) **02741705.4**
RULE 69 1 EPC
Lin, Shi-Lung
731 S. Chapel Avenue No. F, Alhambra, CA 91801,
US
EPO The Hague
- (21) **02744177.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Medical Safety Devices, LLC
5270 Suffolk Circle, Castlerock, CO 80104, US
EPO The Hague
- (21) **02744929.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 07.06.04 (EPO FORM 1205A)
Fealy, David
21 Macquarie Drive, Thomastown, Victoria 3084,
AU
EPO The Hague
- (21) **02748419.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Sunhawk PTY LTD
1310 Hay Street, West Perth, Western Australia
6005, AU
EPO The Hague
- (21) **02750285.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 06.04.04 AND 06.07.04
Corosoft, Inc.
20863 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA
95014, US
EPO The Hague
- (21) **02756231.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Crisis Technologies, Inc.
165 Borden Road, Suite 201, Middletown, NJ
077448, US
EPO Munich
- (21) **02756725.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF230604)
Antique Books, Inc.
2 Queens Court, Pittsburgh, PA 15228, US
EPO The Hague
- (21) **02757371.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.04.2004)
Gould, Lawrence A.
1100 Lee Wagner Boulevard, Suite 311, Fort
Lauderdale, FL 33315, US
EPO The Hague

- (21) **02758858.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.06.2004)
Career Quest Club Inc.
Hibiya Central Building 14F, 2-9, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003, JP
EPO The Hague
- (21) **02760526.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Sheer Networks, Inc
555 N. Mathilda Ave., Suite 9, Sunnyvale, California 94085, US
EPO The Hague
- (21) **02760781.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A,01-07-04)
FIS Inc.
5-26, Hachidoka 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP
EPO The Hague
- (21) **02763057.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Inext Communication Co., Ltd.
403 Myongji Nonhyun Bldg., 218-16, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **02763058.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Inext Communication Co., Ltd.
403 Myongji Nonhyun Bldg., 218-16, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **02763149.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A, 29-06-04)
Haemo Wave AB
Box 840, 98228 Gällivare, SE
EPO The Hague
- (21) **02764278.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 25-05-2004)
EM-TECH LLC
Suite 650, 15832 W. Hardy Road, Houston, TX 77060, US
EPO The Hague
- (21) **02766067.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1205A OF 22.062004)
Deltagen Research Laboratories L.L.C.
4570 Executive Drive, Suite 400, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **02769959.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 22.06.04 (EPO FORM 1205A)
Rhinometrics A/S
9 Industrivej, 3540 Lyngby, DK
EPO The Hague
- (21) **02776081.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.06.2004)
Grey Zone, Inc.
4450 Capitola Road, Suite 103, Capitola, CA 95101, US
EPO The Hague
- (21) **02780813.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 18.05.2004)
Carcheckup, LLC
11020 Eco Trail, Indianapolis, IN 46236, US
EPO The Hague
- (21) **02780876.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC MINDPLAY LLC, 20655 N.E. 4TH STREET, SUITE 808, BELLEVUE, WA 98004 US
Mindplay LLC
10655 N.E. 4th Street, Suite 808, Bellevue, WA 98004, US
EPO Munich
- (21) **02781943.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 22.06.04
H.Information
6, 7F Kyungmin B/D 18-9 Jamwon-Dong, Seocho-Gu, 137-903 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02788279.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Optica Fibre Technologies MSC SDN. BHD.
3, Jalan TP 6, Taman Perindustrian UEP Subang Jaya, 47600 Subang Jaya, Selanger, MY
EPO Berlin
- (21) **02796339.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.06.2004)
Halpern, John Wolfgang
15 Jordan Court, Imgram Crescent W., Hove, East Sussex BN3 5NU, GB
EPO The Hague
- (21) **02798002.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.06.2004)
Emeris Technologies
8, place de la Fontaine, 95000 Cergy-Pontoise, FR
EPO The Hague
- (21) **02799508.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 220604)
Kwon, Sun-Tae
125-108, Jugong 1danji apt. 19, Jamsil-dong, Songpa-gu, 138-908 Seoul, KR
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) **0 290 799** (51) C12N 15/00
(48) 01.09.2004 (13) B9
(45) 26.11.2003
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 715 735** (51) G06F 13/00
(48) 01.09.2004 (13) B9
- (45) 11.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 812 873** (51) C08J 3/24
(48) 01.09.2004 (13) B9
(45) 22.10.2003
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 954 296** (51) A61K 31/045
(48) 01.09.2004 (13) B9
(45) 15.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 214 946** (51) A61K 49/06
(48) 01.09.2004 (13) A9
(43) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A2
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet
- (11) **1 267 360** (51) H01B 1/20
(48) 01.09.2004 (13) A8
(43) 18.12.2002
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **1 279 648** (51) C03B 37/018
(48) 01.09.2004 (13) A9
(88) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 388 882** (51) H01J 37/147
(48) 01.09.2004 (13) A9
(43) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 419 776** (51) A61K 31/496
(48) 01.09.2004 (13) A8
(43) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 424 438** (51) D21F 9/02
(48) 01.09.2004 (13) A8

(43) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 426 601** (51) F02G 5/00

(48) 01.09.2004 (13) A9

(43) 09.06.2004

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

AL LT LV MK

(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

**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 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 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 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1390 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, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, 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.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

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° 0015/020/088391145/05
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
